



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/1





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6159/A/1

C.E. RAPPAPORT
LIBRAIRIE ANCIENNE
ROME

373

6159
A/1

L. XXXIII

Handwritten signature or mark in blue ink.

27092

17/15/11

C.E.
LIBRA
R

PH

CO

et

di

N

PHARMA-

COPOEÆ, IACO-

BI SYLVII MEDI-

ci Libri tres, his, qui artem
Medicam, & Pharma-
copœā tractant exer-
cētque, maximè
necessarij.

INDICE copiosissimo, quo quidem
hucusq; caruit, adiecto.

REM MAXIMAM SIBI

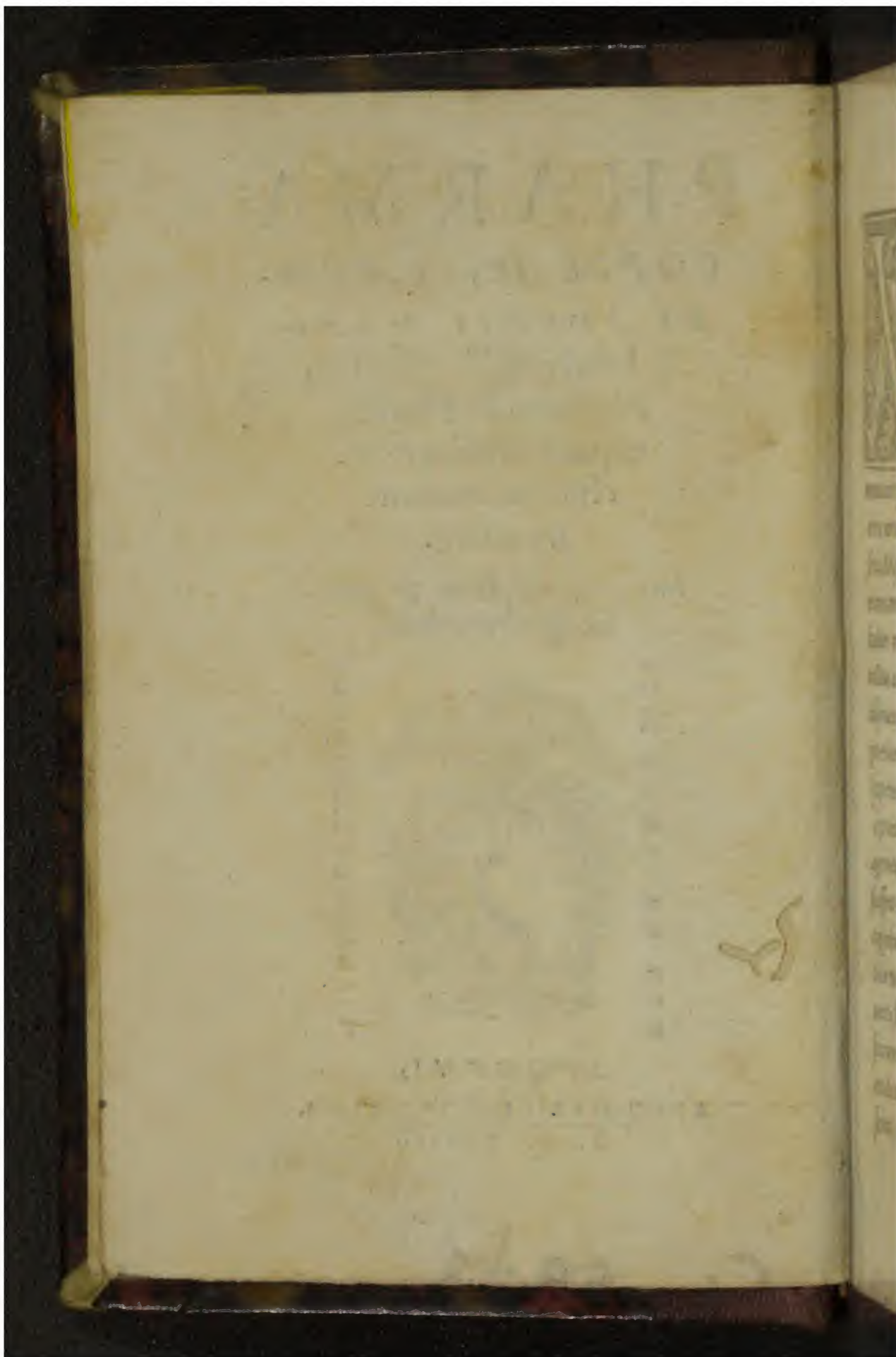


PROMITTIT PRUDENTIA.

LVGDVNI,

APVD GVLIEL. ROVILLIVM.

M. D. XLVIII.





T R E C T E est uete-
 rum sermone celebrata
 sententia. Quam quis-
 que nouit artem, hanc
 exerceat unā atque ex-
 colat, & totus in ea uer-
 setur, sic rectè nūc pro-
 nuntiari posse mihi persuadeo, quā quisque exer-
 cere artem constituit, hanc accurate prius perno-
 scat. Id quod si hodie diligentius obseruarent ho-
 mines, non tam multi repente fierent medici, nul-
 lādum medicinae parte illis probè peruestigata,
 nullius adhuc morbi curatione apud praeceptores
 obseruata. Cum tamen esset è re ipsorum: sed ma-
 gis etiam aegrorum, si nullum omnino affectum su-
 sciperent curandum, quem non antè obseruassent
 à praeceptoribus curatum. Quam rectè cū aegris
 ageretur, si hac etate qui medicinam faciunt,
 si essent antè sub praeceptoribus insiliui affectus
 cognoscere, illis occurrere, futura prænuntiare.
 Non mediis fidiis per hominum mortes, experi-
 menta sic agerent imperiti adhuc, & rerū omniū
 suarum rudes medici: tam quæstus auidi, ut quid
 eos deceat ignorent, quid famam perstringat ne-
 sciant, ut interim animæ detrimentum taceam.

Vbi enim medicas nescio quas præceptumculas
 memoria didicerint, ac medicamentorum certas
 quasdam scripturas, se medicos profitentur. Illis
 est satis scire antidotū, catholicum uerbi gratia,
 humorum omnium redundantiam uacuare, cum
 ignorent, quibus, & quanta singulorum mensura
 constet, quæ singulorū sit facultas, quæ horū cum
 illis sic mistorū: eademque in cæteris medicamen-
 tis cōposuis utuntur, ignorantia impostura. Quid
 per deum immortalē hoc hominis portētio, se me-
 dicum mētiente, est reipublicæ pestilentius? quod
 nota censoria digni magis est facinus? Cur leges
 cessatis in hos carnifices, ut meriti sunt, animad-
 uertere? An nondum extant quæ hanc capitalem
 inscitiam puniant, & nouo uindictæ exēplo cōr-
 ceant? aut si hæc peccādi licentia impunē permit-
 titur, cur non modo ex typographorū prælis, sed
 omni omnium hominū ordine in medicinam non
 conuolatur? Sed Deus optime maximē nobis lar-
 gire meliora, & indoctis his carnificibus ignoran-
 tiæ suæ consciētiam oppone, ut facinorū tam indi-
 gnorum pœnitētia confusi, in ordinē suum redigā-
 tur. Iam ab hac arena explosis circulatoribus
 istis, rem medicā sincerē tractaturo nō soli phar-
 macopœo necessariā esse hanc medicinæ partem
 quæ simplicia deligit, ad compositionē præparat,
 & denique feliciter cōmiscet, docere aggredior.

si

5
si enim pharmacopœi fides tibi suspecta est, ue-
lisque ob id ipsi simplicia deligenti, præparati, mi-
scenti, adesse, quid ex hoc studio emolumentum conse-
quere, nisi hæc tu ut ille pernoscas? imò quam tibi
infamiae notam imprudens inuris, dum ignarus ho-
rum simplicium medicamentorum, tanquam asinus
quidam ad omnia eius rogata auribus motis uelut
annuis. Quid quod tibi sæpe etiã uolens pharma-
copœus illudit, & mea sententia iustissimè, dum co-
ryli nucamentum pro pipere longo ostentat, dum
centaurii magni radicem pro rha pontico, dum
acorum palustrem nostrum pro Indico & uerò por-
rigit, sed uitia hæc tolerabilia sunt. Pro Hellebo-
ro autem nigro, Arabum napellum, aconiti genus
quibusdam, hodie propè ab omnibus pharmacopœis
substitui quis ferat? an non communis est utrique
medicorum & aromaticorum ordini ignorantia &
culpa? Vena dignior est impostura, cum aristo-
lochiam clematitum nobis frequentem pro duabus
alijs rarioribus supponunt: indignior cum scam-
monium crudum pro cocto miscent, aut largius quam
scriptura medicamenti postulet, medicamentis im-
miscent, aut etiã cum alicuius ex tithymalis lac
miscent pro scammonio. Quæ errata ceteraque
omnia in medicamentorum mistione committi soli-
ta si uellem persequi, longior Iliade nostra proce-
deret oratio. At ut donec medico ad componen-

dum nihil opus esse diligenti ista in simplicibus
 medicamentis deligendis, parandis, & miscendis
 exercitatione, iam pharmacopæo commissa: ad
 pernosendum autem compositi vires, omnia hæc
 illi ad unguem sunt pernosceda: si enim unius sim-
 plicis improbitas totam sæpè cōpositionē vitiat,
 ut abundè in methodo medicamenta cōponendi
 docuimus, an parui esse tibi debet singulorū sim-
 plicium delectus, si item preparationis ratio sim-
 plicium vires auget, minuit, abolet, nouas acqui-
 rit, ut libro secundo explicauimus: quā tu horum
 ignarus facultatem toti medicamēto tribues? Si
 denique mistionis modus ex eadem materia un-
 guentum, ceratum, emplastrum efficiat an tibi
 est negligendus? Crede mihi absurdissimus est, ac
 sæpè ridiculus, qui medicinam facit, harū rerum
 ignarus, non dico quoties medici imperiū enume-
 rata simplicium turba subscribāt, fiat emplastrū,
 uel aliud, cum tamen ad hanc medicamenti for-
 mam scripta illa simplicia nunquā ueniant. Quæ
 res medicum pharmacopæo ignorantiæ suspectum
 meritò reddit. Prætereā multos me uidisse tam
 barum rerū imperitos, ut cum in officinas diuer-
 tiissent pharmacopæorū, non modo simplicia usu
 ipsis quotidiano celebrata non agnouisse, sed ne-
 que composita medicamēta illis propè continen-
 ter in ore & calamo uersata nouisse mollia ne
 esse

essent, an solida, an non, id est ignorantia rerum
 maximè necessariarum crassissima? Quam ne
 exuant plerique à medici dignitate alienum pu-
 tant in medicamentarias officinas diuertere, ibi
 aliquādiu sedere, quæ cōponuntur obseruare, quæ
 consuetudo, ut in Gallia Narbonēsi est antiquis-
 sima, utinam hīc saltem nunc inciperet ac proce-
 deret, spectarent medici quā fœdè frequēter la-
 buntur ob compositorum iniquitatē, & fortasse
 sua dignitate, si sciētia id minimè possent sua, in-
 doctos, aut improbos pharmacopæos à parua cō-
 positione deterrent. Hæc prolixius à me scri-
 pta quàm rei natura postulet, fortasse ineptus
 aliquis calumniabitur: cū tamen res ipsa lon-
 gissimam efflagitet orationem, quæ profligata
 multorum ignorantia, omnes medici nomine di-
 gnandos in id studiū impellere posset, ne post-
 hac esset accusationi locus. Faxit Deus, ut quis-
 que quam exercet artem pernoscat, & medicus
 nihil eorum ignoret, quæ ad morbos citò & tutò
 curandos utilia, uel necessaria esse consueuerunt.
 Porro medicū omnia hæc intelligere oportet, nō
 ut in opus pharmacopæorum euadat (nisi si quan-
 do horum desyderio cogatur aliquid huius artis
 moliri) sed ut componenti pharmacopæo possit
 non modò adesse, sed etiam præesse, nec huius
 discipline ignarus quotidie describat simplicia

quæ in emplastrum cogi iubeat, cum ex his quid-
uis potius quàm emplastrum perfici queat, quo-
modo cum amphora caput formari, currente ro-
ta cur urceus exit?

*Viue, uale lector, siquid scis rectius istis,
Candidus imperti: si non, his utere gratus.*

DE PHARMACOPOEI
officio.

QUANTUM plurima cum medico
habet cōmunia pharmacopæus, pruden-
tiam natura insitam, medicamentorum absolutam
cognitionem, diligentiam in his omnibus quæ
suarum sunt partium maximam, probitatem: ta-
men non pauca ipsi propemodum propria uiden-
tur, quæ tamen aliquando & medicorum fuerūt
cum ipsi medicamenta parabant, id quod Gale-
num fecisse passim scripta ipsius loquuntur. Eius
generis sunt medicamentorum delectus, ratione
& experientia summa quasitus: deinde seruandi
hæc modus, & tempus quo uigent, aut iam uiri-
bus effæta sunt ac exanimata. Item qua ratione
unumquodque sit utendum, siue illud ipsum per
se, siue cum alijs coquendo & terendo, uel alia ra-
tione preparando. Sit præterea doctus grammati-
cam, ut compositiones ueterum, & scripturas
med

medicorum quotidianas intelligat, in quibus si
 quid interdum hiscripserint largius aut parcius,
 aut ingratius quam ægro huic competere conie-
 ctet pharmacopæus, medicum amicè admoneat.
 Volumus præterea pharmacopæum artē omnē
 medicamenta deligendi, præparandi, & compo-
 nendi callere, cultu mediocri contentum, bila-
 rem, facetum, diligentem in rem ægrorum: non
 auarum, non libidinosum, non ebriosum, non con-
 tentiosum. Quæ iterum illi cum medico sunt cō-
 munia, ut Hippocrates docuit libro de medici
 officio. Quibus animi & corporis, & fortune do-
 tibus si præditus erit pharmacopæus, nihil incon-
 sulto medico perito, cuiquam propinabit, præfer-
 tim magnarum uirium, sed neque quantumuis par-
 uarum, cum horum uires nesciat: & plerunque
 auxilia, hæc quamuis, ut uidetur, imbecilla, ta-
 men quantitate, qualitate, tempore insalubria,
 magnorum sæpè morborum sunt occasio, & legi-
 timam curandi rationem peruertunt, dum sub
 his curatum corpus remedia iam maiora, sed ido-
 nea non feret. Nihil etiam uel amore, uel odio,
 uel metu, uel pretio, uel ignorantia peccabit: ne-
 que uenena abortum facientia; exoleta, adulte-
 rina, aut suppositiua unquam exhibebit: sed me-
 dicum doctum consulet quodnam simplex, aut
 compositum illius penuria uolet substitui. Non

augebit medicamento alicuius ualentis quanti-
 tatem, ut uacuatione hinc largiore sequuta di-
 catur medicamenta habere præstantiora. Quam
 uellem huius ætatis pharmacopæos ad hanc se
 uelut canonem conformare, & medicos ad suum:
 Non esset cur hodie tam neglecta iaceret medi-
 cina, etiam multorum probris lacerata. Deum
 optimum maximum supplex oro, & obtestor, ut
 aliquando id studium in mentes medicorum &
 pharmacopæorū immittat, ut esse quisque quàm
 uideri aut dici malit optimus, uel medicus, uel
 pharmacopæus. Quod si diuinam illam gratiam
 neglexerint, faxit Deus, ut regia censura in
 eos aliquando animaduertatur, qui ar-
 tem prius exercent quàm pernoue-
 rint, hominum corpori tam sa-
 lubrem, cum rectè obitur:
 tam insalubrē & per-
 niciosam, cum in-
 scienter tra-
 ctatur.

II

DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM DELECTV
RITE FACIENDO,
LIBER PRI-
MVS.



vos tres libros his mensibus proximis sum pollicitus ad modū rectè medicamenta componendi pertinentes, præstare aggredior. Primum scilicet, de accurato medicamentorum simplicium delectu: Alterum de legitima ipsorum præparatione: Postremum, de modo miscendi medicamēta componi idonea. Quod verò ad primum laborem mihi propositum attinet, quamquam rectè à Mesuæ tradita est methodus medicamenta purgātia deligēdi, & quam facile ad alia quoque medicamēta deligenda transferre possit lector non indoctus: tamē paucis visum mihi est eā methodū illustrare, & planiorem reddere locis aliquot communibus, à Mesue post Dioscoridē, & Galenum obseruatis, nostro autem cōmentario
lat

latius effusis : quanquam & à me non pauca in hanc rem sunt dicta initio methodi medicamenta componendi : sed tamen quæ nunc trademus, neque bis dicta, neque ociosa facile intelliges, si ea legeris attentius. Delectus itaque medicamentorum simplicium, ut aliarum rerum plurimarum præcipuæ sumitur ab ipsorum substantia, quantitate, qualitate, actione, situ, & tempore. Quædam enim ipsorum præstantiora sunt, si crassæ sint substantiæ: alia, tenuis: nonnulla, densæ: alia, raræ. Sunt quæ magis leuitas commendet, quædam grauitas. Nec defunt quæ friabilia magis probamus, alia fractu & pulueratu contumacia. Adhæc glutinosa quædam, alia fluxilia. Aspera item nonnulla præponimus, alia læuia. Postremò hæc mollia aliis præstantiora, illa verò dura iudicamus. Hæc enim propria qualitatum tactilium nomina substantiæ per se incomprehensibili & indicibili tribuuntur, quòd eius crassamentum & ex elementis mixtionē primæ sequuntur, & omnium post sapes (qui etiam ad has referri possunt, cum gustatus quoq; Aristoteli & Galeno quidā tactus sit) maximè demonstrant. Ad eandē plenius declarandam non leuiter conferunt sinceritas, impuritas : hepatis, ferri, aliarumq; rerum nobis notarum, in substantia similitudo. Prætereà substantiæ

tri

triplicis in vnoquoque, si obseruari queat, copia, penuria, mediocritas.

Quid autem hæc nomina qualitatum tractricum medico significant, licet abundè sit explicatum libro secundo nostræ methodi medicamenta componendi, hoc loco tamè paucis perstringere non fuerit alienum.

Crassum seu *παχυμερὲς*, quod ægrè in tenues partes comminui potest. *Lib. 10. simp. ca. 3.*

Tenue seu *λεπτόμερὲς*, quod facilè in partes tenues comminui potest, quod in ficcis significat in puluerem tenuissimū: in liquidis verò, quod pròptè latius se spargit, & corpus quaquauersum citò imbuat, ipsumq; velut vanescit, vt aqua vitæ, oleum terebintinæ, & oleum ipsum aquæ colatum.

Densum proprie quod poros, id est meatus, paruos per se totum habet.

Rarum propriè quod poros per se totum habet magnos. *Lib. 2. sanit. tuende.*

Densum per metaphoram & abusuè est coactum in se, vt aqua, terra. Rarū verò est laxū, vt ignis, aër, quanquam hæc elementa sint vnita, & ex similaribus natura, partibus consent, nec vllos tales poros habeant.

Graue quod mole exigua, pondus magnum exhibet nobis, vel stateris, qualia sunt aquea, terrea præsertim densa.

Leue quod mole etiam magna pondus

ex

Lib. II.
Meth. exiguum præstat nobis, vel stateris: ut igneum & æreum corpus, præsertim rarum. Aqua autem quæ cito calefit aut refrigeratur, Hippocrati leuissima dicitur: non tantum proprie ut definiuimus, sed etiam per abusum, quod hypochondriis non sit grauis, nec in his diu immoretur ob essentiae tenuitatem: quæ facit ut cito alteretur, promptè in corpus distribuatur.

Lib. 7.
Meth. in melle. Γλοιχερ, id est, lentum & glutinosum in solidis corporibus quod fractu est contumax, humore partes terreas glutinante multò, & tentioni cedente, ut in sparto, salice, coris, tendonibus, ligamentis, quæ tusa lateſcunt magis. Friabile quod promptè friatur, & in puluerem abit, etiam digitorum compressu, ut amyllum, cerussa, caphura.

Lib. II.
Meth. Lentum autem in humidis est quicquid ægrè dissolubile adhæret, seu quod dum trahitur, aut digito vel alio tollitur, continuitatè longissimè seruat: non intercisum, nec abruptum, ut oleum, mel, adipēs, pituita.

Lib. II.
Meth. Εὐσκήρ, id est, detergens, quod tantum abest ut adhæreat, ut etiam quæ adhærent detergeat. Alibi autem in Methodo, ipsi glutinoso in humidis opponit Galenus fluxile & liquidum. Asperum non solum tactu inæquale, sed etiā gustatu partes inæqualiter siccans, contrahens, humore terreo integens: qu

quale acerbum, austerū, lene, lubricum, & æquale, in humidis verò quod linguæ, faucium, asperæ arteriæ, dētiū inæqualitatem corrigit, vel replendo, vel modice tergēdo, & laxando: quale dulce & vinctuosum.

Molle quod cedit nostræ carni, Durū cui cedit nostra caro. De vtroque plura libr. 2. sanit. tuendæ, & lib. 5. simp. cap. 4.

Ad crassum reducitur terreū, lapidosum, arenosum, astringens, opacum, crudum.

Ad tenue, aëreum, igneum, coctum, vstū, amarum, acre, perlucidum.

Ad densum, solidum, coactum, compactum, vnitum.

Ad rarum, laxum, fungosum, solutum.

Ad graue, plenum, distentū: & si vis densum, succulentum, bene habitum, probè nutritum.

Ad leue, inane, foraminulentum, fungosum, rugosum: & si vis rarum, exuccum, emaciatum, marcidum.

Ad glutinosum, pingue, gummosum, resinum, mucosum, tenax, sibi fluendo continuum.

Ad flaxile, liquidum, pinguis expers.

Ad læue seu lene & politū, vel foris tantum enode, spinis carens, depile, vel etiam intus, æquale, sibi vbiq̃ue simile, homœomeres, ac simulare.

Ad

Ad asperum foris, spinis armatum, & his
lōgis, breuibus, rectis, hamatis: hirsutū, lanu-
ginosum, muscosū, capillatū. Vel etiā intus
inæquale sibi, partibus quibusdā dissimile,
anomœe mores ac dissimulare, grumosum.

Ad molle, tenerum, carnosum, succosum,
fungosum, mucosum, pingue, lētum, & viti-
lium corii quē modo flexile, humidum.

Ad durum, firmum, osseum, lapidosum, li-
gnosum, exuccum, solidum, aridum, friabile,
rigidum, inflexile, fractu contumax, vege-
tum, adamantinum; refertur.

Secundo loco cum quantitas sit duplex
multitudo & magnitudo, ab vtraque notæ
etiam sumuntur: quibus intenti, hoc eligi-
mus, illud reiicimus. Numerus enim singu-
laris, dualis, multiplex, vel aliter pluralis, ra-
dices, stipites, ramos, folia, flores, fructus, se-
mina, cortices, & reliquas plantarum partes,
atque adeò plantas totas, vel optatiores red-
dit, vel contemptiores ac minus salubres,
quod in colocynthide planta & fructu, &
aliis quibusdam rectè Mesues commemora-
uit, & in multorum aliorū delectu clarè ap-
paret, tum ex nostris simplicibus, tum ex hoc
lib. i. Pharmacopœiæ.

Magnitudo autem latius patet, non mo-
dò quia magis ad deligendum pertinet, sed
quia eius nomine interdum sola longitudo
ven

venit: vt Aph. vlt. lib. 2. Potest etiam latitudo sola intelligi, vel etiam sola profunditas: nonnunquam longitudo simul & latitudo, vel longitudo & profunditas, vel latitudo & profunditas, vel tria simul: quo significatu ferè accipimus. Huc pertinet, quod in horum singulis contrarietas est, ratioq; maioris & minoris in infinitum extenditur. & longum, breue, latum, angustum, profundum, elatum, symmetrio sui generis collatum, aliud magis & minus alio dicitur, idque paulò vel multò magis vel minus. Et inter hæc contraria, præter dicta, est mediocritas quædam indiuisibilis, alia maioris & minoris ratione diuida.

Ad huius loci communis vastitatem pertinent nomina mēsurarum nobis notarum, digiti, & eius parui, maximi, medi, pollicis, palmi, dodrantis, pedis, cubiti, & aliorum plurimorum. Hinc dicimus deligendum hoc illud vel fugiendum, quod magnum est, enorme, procerum, vastum, corpulentum, bene habitum, exiguum, gracile, strigosum, rugosum, marcidum, (nam hæc etiam quantitatem consignant (& item quod est præditum magnitudine digiti, pollicis humani, manus, palmi, dodrantis, pedis, semipedis, dimidii cubiti, cubiti vnius, duorum, trium, quatuor, quinque, seu digitali, pollicari, dodrantali,

b

pedali, semipedali, bipedali, tripedali, cubitali, bicubitali, tricubitali. In quo sermonis genere magnitudo lōgitudinē potius declarat, quanquā crassitiē & profunditatē significare possit: quarū alterutra dum nobis apertius significanda est, exprimitur, vt humani digiti, parui, indicis, pollicis, cubiti, baculi, vnius, duorum, &c. vel digitali pollicari, cubitali, &c. crassitie vel lōgitudine. Id quod in profunditate similiter facimus frequenter, vtranque dimensionem crassitie vel nomine comprehendimus, dicentes, hoc tunc esse vsui, quando est crassitie digiti, pollicis, cubiti, baculi. Est quando altitudo quoque exprimitur, vt protensorum vtriusque hominis brachiorum altitudine est Solanum manicon Dios. & phœnix herba sedigitalis seu senum digitorum.

Eodē modo in contrariis, paruitate, breuitate, angustia & gracilitate, maioris & minoris ratio exercenda est.

Ex loco enim fertili plantæ & animalia, auctiora & pulchriora euadunt: eadem ob id vel deligenda vel interdum fugienda. Scillam nanque enormem (qualis terra feraci prouenit) Galenus damnat: improbat & strigosam flacidamque: bene habitam verò, & magnitudine mediocrem commendat.

Qui autem locus communis in qualitate est,

est, notarum ad deligēda medicamēta neces-
sariū est foccūdisimus. Hinc probamus aut
improbamus medicamentū hoc, illud: cali-
dum, frigidū: humidū, siccū: principio, me-
dio, fine: ordinis primi, secūdi, tertii, quarti.
Ad hæc, hac vel illa præditum facultate, se-
cunda, tertia, & sapore, odore, colore, has
qualitates primas consequentibus.

Sapore quidem vel nullo apparente, seu
aqueo & fatuo, vel gustum astringente, seu
acerbo austerōve vel acido, vel dulci, vel
unctuoso, vel nitroso seu salso, vel amaro,
vel acri (ad quē fervidus linguam erodens,
causticus, id est, vrens reducitur: vt ad dulce
melleus, suavis, iucūdu) vel ex horum qui-
busdam misto vt vinoso, medicato, vel rei
alicuius notæ vnicū saporem, & ob id insi-
gnem, sed fere inexplicabilē nactæ, vt sapo-
re aloës, piperis: hoc illud est præstātius, vel
deterius. Sed dum sapore medicamenta ex-
ploras, præsertim acria, aromatica, amara,
falsa, ne gusta eodem tēpore multa, vt non
tibi imponat gustatoria qualitas linguæ ab
his tradita: quam tamē aqua pura gargariza-
ta, aut papyrus mansa delere putatur.

Odore verò, iucundo, suavi, bono, ingra- *Gal. lib. de*
to, fædo, terro, acerbō, austero, acido (tot *nat. boni.*
enim sunt differētiæ odorū, quot saporum,
sed nominibus non designatæ) odore item

croci, bituminis, cucumeris, vel alterius cogniti, & odore eximio præditi, sed indicibili, & qui in ullam prædictarum differentiam rectè conferri possit. Sic odore vinoso, aromatico, medicato, illud hoc commendante, iucundo. Hoc illud esse debet, nõ debet hoc grauitè odoratu, halitu, terram, hircum, picem, resinam pineam, bitumen, olente, viroso, aspero, est melius vel peius.

Colore denique nullo insigni, vel albo pallido, rufo, flauo, rubro, viridi, liuido, nigro, vel horum medio, vnde hoc illud *ὑπολευκόν, ὑπ᾿ ἄχρον, ὑπὸ πικρόν, ὑπὸ ξανθόν* & similia Græcis dicuntur, vt latinis subalbum, suppalidum, subrufum, subflauum vel albicans, pallescens, rubescens, flauescens, vel in album, pallidum, rufum, flauum, inclinans (vel ex horum quibusdā misto, vnde *χρυσᾶχρον, ὠχρὸ πικρόν, ὠχρὸ ξανθόν, πικρὸ ξανθόν* & similia Græcis sæpè dicuntur: nobis ex albo pallidum, ex pallido rufum, vel in pallido flauum, ex rufo pallidum, vel pallidum in rufum, inclinans, vel cum rubore albescens, cinereus, ad ceruleum vergens, & similia. Sed id illustrius apparet in semotis coloribus quàm natura propinquis, hunc verò naturæ in coloribus propinquitatē ordo nobis Galenum lib. 1. cris. sequutis seruatus ostendit. Albo enim pallidus vt situ hic est proxim⁹, sic

Colorum
differetia
& in his
do gal. lib.
1. Criseon.

sic natura & aliis similiter.

Ad album verò reducitur color lacteus, niueus, fulgore & nitore alabastris.

Ad pallidum, cinereus, plumbeus, buxeus.

Ad rufum, melinus. i. mali cydonii, fuluus, rutilus, igneus.

Ad flauum, aureus, luteus, croceus, diluti, aquæ croci color.

Ad rubrum, roseus, sanguineus, puniceus, purpureus, vermiculus.

Ad viridem, herbaceus.

Ad liuidum cæruleus, glaucus, cæsius nō nullis dictus, ferrugineus, & interdum cinereus, plumbeus, buxeus, hæc enim ambigunt vt in suis in artem medicam Galeni commentariis apertè demonstrat Martin⁹ Akakia medicus longè doctissimus.

Ad nigrum tenebrosus, opacus, terreus, bituminosus, fuliginosus.

A figura quoq; nō leuis est ad medicamēti delectū cōiectura, quòd hæc sint vt eda vel vitāda, quæ figura sunt elegāti, speciosa, circinata seu rotunda & circulari, trigonia seu triquetra & triangula, quadrata, quadrangula, multangula, mucronata seu acuta, obtusa, recta, obliqua, tranūersa, solida, fistulosa, spōgiosa, multifida. Alia item figura, forma, specie, aspectu, effigie, imagine, modo, ritu, oculi, oculi bubuli, capitis taurini, cornu

caprini, caudæ scorpionis, pulicis, ricini animalis, vitulinæ naris, citrorum polypi piscis, testiculorum canis, vel alterius, capillorum, linguæ, linguæ bubulæ, auriū muris, delphini, pennarum auis, geniculata raro, crebro fructicosa, iuncea, tuberosa, bulbosa, fibrosa, capaxa, pomi, pyri, cotonei, glandis, oliuæ.

Horum autem vel omnium vel plurimorum exempla postea leges frequentissima in particularium delectu, & in notis à similitudine sumendis.

Probantur prætereà aut reprobantur nunc similia, nunc dissimilia, vel inter se, & in aliqua plantarum specie, ut absinthium ponticum sit simile santonico: abrotonum mas, dissimile foeminæ.

Vt in aliquo genere superiore propinquo sumitur similitudo aut dissimilitudo qualitatum quarūdam prædictarum, atque aded substantiæ & quantitatis, & actionis, ut in herbarum genere, absinthium seraphium est deligendum simile abrotano, sapore amaro, & foliorum habitu: vel in toto plantarum genere, ut chamædrys, carnepitys herbe sunt similes quercui, pinui arboribus. Vel in genere diuerso, ut aloë optima sit similis hepatis: ascyri folium cribri modo foraminu lentum, ambitu serratum viticæ foliū, illud

in

in arcum flectitur, vel anchoræ modo est, vel crescentis lunæ ritu incuruum: venenosum, gibbosum, dorso, elato: galeri, petasi, pileoli, lanceæ, lanceæ cuspidis, cultelli, securis, acetabuli, vasculi, calathi, disci, clypeoli, fusi, pali, clauæ, pistilli, iunci, festucarum, fœni, vitiliū modo formatū, inflexile, virgarum, velut lineis intersectū alarū cauis binis. pluribus, virgis arborescentibus specie capituli rotundi, verticillorum, pedū lecti, stellarum, tomentosa lanosaque pube obducitur dictamnū, bullæ in dipsaco spinosæ, flos comicis personis hiantibus similis, radice hoc esse debet crebro geniculata vel geniculis duobus tribus crebris dissecta, turbarum modo in se inuicem infartis radicibus, stipitibus cōdylorum modo tuberculis quibusdam excrecentibus.

Horum nihil negligendū est ei, qui probè volet medicamenta simplicia deligere, quibus singulis aliqua ex dictis insunt accommodatissima ad ipsa cognoscenda & deligenda non mediocriter pertinentia, quod exēplis, quam verbis pluribus probare maius erit operæ precium.

Quartò plantarum & aliorum simplicium medicamentorum delectus sumendus est à situ & loco, non modo generali & regione, vt castoriū sit ponticum, cuminum,

Aethiopicum, glycyrrhiza cretica, sed etiā à particulari, in singulis regionibus, loco nēpe calido, frigido, humido, sicco, horum medio. Plantæ enim calidæ in locis calidis valentiores euadunt: præhumidæ locis siccioribus castigantur. Quæ ratio in animalibus quoque recipienda est. Sub loco autem & cælum, & flatus ventorum comprehendas oportet. Ob id ad locum calidum reducimus apricum, æstiuum, inter tropicos aut proximè ipsos, insolatum, qui in meridiem sit apertus austro perfletur, montes habeat septentrionibus obiectos, vt Galenus docet in secessu Tabiarum.

Ad frigidum vmbrosus, nemorosus: arboribus, sepibus, & aliis stirpibus confertus, quercetis, frutetis, dumetis defensus, muscosus, saxosus, montosus, opacus: parietibus, arboribus vel aliis: & item polo alterutri proximus, in parte Alpium aut Pyrenei Septentrionem spectante situs, niuosus, glacialis, aquis niuosis & glacialibus riguus, borea & aquilonibus perflatus, soli aduersus obiectu montium.

Ad humidū, quod in aquis viuit aut versatur, & ipsis dulcibus, salis, fluentibus, torrentibus, pigris, rapidis, stagnantibus, paludosis, paludibus æstate siccatis, lacubus, radicans, sine radice innatans, aut prope aquas
cas

eadem & scatebras, fontes, canales, fluuio-
rum ostia alueos in conualle aquosa, loco
viliginoso, pratis, puteorū parietibus & mu-
ris aliis humentibus, saxi rosidis, stillicidiis,
fossis vrbium. Hinc fluuiales, marinæ, pra-
tenses, aquaticæ plantæ aliis sui generis alio
loco educatis præstantiores sunt, vel dete-
riores pro varia ipsarum natura, & expetita
nobis earundem facultate.

Ad siccum, editus, montosus, tumulosus,
cliuosus, saxosus, petrosus, scrupulosus, to-
phaceus, pumicosus, salebrosus, sabulosus, a-
renosus, argillaceus, præruptus, scopulosus,
promōtoris altus, asper, tenuis sterilis, per-
flatilis, in semitis, viis, itineribus, in aggeri-
bus viarum & murorum, in ruderibus, &
ruinis, aut circa ruinarum rudera, domus in
parietibus, muris, murorum crenis & minis,
in tectis recentibus, vetustis. Quanquā ho-
rum quædam aliquando humectata esse pos-
sunt, vt petrae littorales, testæ pilcium, qui-
bus mulcus marinus innascitur.

Ad medium horum seu temperatum re-
ducitur locus regionū temperatarum, ver-
nus, & magna ex parte cāpestis, planus, pin-
guis, fœcundus, cultus: aruum, in segetibus,
tritico, hordeo, leguminibus, vinetis, hortis.

Ad locum item & situm connexio redu-
citur & vicinia. Plātæ enim maleficæ & ipsa

rum fructus sunt innocentiores, si multæ simul ex eodem loco venenosam, sed sibi familiarem substantiam trahant, & multi fructus malefici ex vna planta: ob id thymelæam, colocynthidem, scillā in loco aliquo solam rectè damnat Mesues, præfert quæ multas congeneres simul nutritas habet, & colocynthidis fructum si vnicus erit aut paucus improbat, numerosum præfert. Rationabile enim est, vt plantas benignas si pauce sint, vberiore succum benignum trahere, & ob id salubriores esse: sic maleficas venenosam loci malitiā exhaurire, & in se transferre: quem & largiorem & vehementiorem paucæ, quàm multæ in se trahant necesse est. Sublimis quoque situs, infernus, dexter sinister, antiquus, posticus quidam est, sic misy, chalcitis, sory, situ diuersa, metallicam substantiam indicant & facultatem diuersam & tartarum in summo vase vinario melius, quàm in lateribus, & cadmiabotrytis melior aliis, & pompholix, spodio præstantior: sic densi fructus quia conferti & compressi malè nutriuntur, malè coquuntur, malè dissolantur: contrarii, contrà: laxi enim & rari partus plantarum, & animalium, vberius alimentum trahunt, ob id meliores sunt, si nobis salubre est id alimentum: peiores si in salubre, vt in colocynthide Mesues

pr

probè docuit. Et plantarum partes humi
repentes rectis aliis meliores, vel contra: &
in orbem circumacta radix, vel altera alteri
insidens, vel sibi inuicem implexæ radices,
& partes mutuo contactu inhærentes, dissi-
ta, superficialiæ, profundæ. Cum verò tem-
peramentum medicamento, vt aliorum, sic
causa facultatis, & facultas actionis, & actio
operis ipsius, vt docet Gale. lib. de faculta.
natura. & lib. de vsu partium, quæ ex na-
turali cuiusque potentia, deligendi ratio
sumi potest, ea nobis ab actione tanquam
sensu notiore sumitur. Ab actione igitur fa-
cultates, primas, secundas, tertias, quartas
consequente, delectus medicamentorum su-
mitur: estq; hæc nota maximarum virium.
Quoniam tamen de omni genere harum fa-
cultatum nobis abundè est dictum initio
lib. 2. nostræ methodi medicamēta compo-
nendi, necesse non putavi huc ascribere. Ha-
rum autem differentiarum & notarum, vel
plurimarum, vel omnium, vel saltem qua-
rundam, in singulis simplicibus medicamen-
tis exempla plurima tibi Dioscorides suppe-
ditabit, non pauca Galenus, & qui post eum
de materia medica scripserunt.

Adde quòd vt tota substantia nobis ali-
mentum est familiare, sic plantis suum, quò
fit vt non omnis ferat omnia tellus, non
sol

solum quia calidior, frigidior humidior, ficcior, aut per coniugationem, quam ipsius plantæ vel animalis naturæ conueniat: sed quia in ea alimentum plantæ & animali cognatum desideratur.

Nec tantum hæc in plantis totis, sed ipsarum partibus singulis sunt exploranda, (vt idem de animalibus, & ipsorum partibus, & terreis corporibus tibi persuadeas) quales sunt radices, trunci, caules, culmi, festucæ, rami, virgæ, surculi, germina, fermenta, viticulae, adnata, capreoli, spinæ, cirri, pediculi, folia, flores, fructus, semina, siliquæ, vascula, capitula, calices, umbellæ, corymbi, comæ, spicæ, pappi, ligna, cortices, succi, liquores, lachrymæ gumosæ, & resinose, & si quæ sunt eiusmodi.

Quintò & vltimò tempus in deligendo medicamento multiplex obseruandum est, ætas scilicet, pars anni qua collecta sunt & reposita, aëris constitutio serena, pluvia, ventosa: his viuentibus aut repositis: pars diei varia: duratio & seruatio longa breuis. Quæ alia tempus indicent diximus lib. 2. nostræ methodi.

Virtus enim alia, vt & temperatura, est neophytis & teneris: alia adultis & senescentibus, vis item alia euphorbio recens collecto, atque alia veterato. Plantæ item calidæ,

dæ, siccæ, si aër sit calidus, succus, sunt meliores. Ob id plantas Italicas aromaticas Cre-
ticis non cedere dicit Galenus, si aëre non
fuerint pluuiæ educatæ. In singulis tamen
partes deligendæ sunt, omnium prestantissi-
mæ & maximè medicamentosæ, si his viri-
bus egetur. Est enim quando ignobiliori-
bus & imbecillioribus est opus, ob affectus
ægri, aëris naturam. Præstantissimæ verò,
tum ex prædictis conditionibus, tum ex his
quæ in singulis particulatim dicendæ sunt
coniectantur, ratione eadem quæ in plan-
tis dicta est, in animalibus quoque & corpo-
ribus terreis seruata. De tēpore verò colle-
ctiōis Dioscoridis verba hæc sunt: Imprimis
curandum est, vt quæ in vsum reponenda
sunt medicamenta, suis temporibus singula
demetantur. Ex hoc enim fit, vt quædam vi-
ribus magis valeant, alia sint inefficacia. Pri-
mum itaque cælo sereno plantæ legantur.
Magni enim refert inter colligēdum, si, vel
squalores & siccitates, vel imbres infestent,
quemadmodū si loca quibus hæc prodeunt
sint montana, excelsa, perflata, frigida, sicca.
In his enim locis vires habent longè valen-
tiores: contrā verò quæ in campestribus, ri-
guis, opacis, cæterisque locis à vento silen-
tibus, plerumquæ degenerant, & minus va-
lent viribus, præsertim si nō suo tempore le-
ga

gantur, vel vitiata, & præ imbecillitate languentia, ignorandum nanque non est, multa pro soli & cæli natura ac tēperie, citius aut tardius adollescere: nōnulla vi propria, etiā hieme frondere & florere. Sciendum prætereā est, quædam in herbaceis medicamentis, vt veratrum vtrunque, multis edurare annis: alia post trimatum inutilia. Quæ verò herbæ sunt fruticosæ vt stœcas, trixago, polium, abrotanum, seriphium, absinthium, hyssopum, & alia id genus, dum semine prægnantia sunt, demetenda. Flores verò antequam sponte sua decidant. Fructus autem dum maturi sunt, vt semina dum siccaricœperunt, priusquam defluant, herbarum & foliorum succos elicies, cum primum cauliculi germinant. Lac & lachrymæ excipiuntur caule inciso per summum adolescentiæ vigorem. Radices & liquamenta corticesque ad recondendum eximantur, cum primum herbæ suis foliis exuuntur. Si puræ sunt & nitidæ, siccentur & reponantur loco non vliginoso: quæ autem terreno aut luto sunt sordidæ, aqua prius abluantur. Flores, & omnia iucundum odorem reddentia, arculis tiliaceis ædium parte siccissima reponantur. Est quando chartarum inuolucris & folliculis suis semina vtilius & innocentius seruantur. Liquidis medicamentis densior

fior materia, argentea, vitrea, cornea conuenit: fictilis etiam modo rara non fit: & lignea, præsertim è buxo: ænea verò vasa oculariis medicamentis, & liquidis, & his omnibus quæ aceto, pice liquida, aut cedria cōponuntur. Adipem autem & medullas stanneis vasis, seu plumbo albo recondi conuenit. Hæc Diosc.

Finē labori propositio imponemus, vbi locū Meluæ, quo quædam medicamēta purgantia cælo & solo simili meliora euadere scribit, sed sine exēplis explicauerimus: sumpta ab animalibus analogia. Nā vt animalū naturæ, hoc est tēperaturæ, & ætates, & morbi calidiores ad hiemem, regionem frigidā, victus rationem refrigerantē, tanquam contrario excessu frigido, illorum caliditatem, immodicam corrigentia præsidia bene se habent, ad æstatē verò, regionem calidam, victum calefacientem, ceu intemperaturam augentes causas, malè: & contrā naturæ, ætates, morbi frigidiores, ad æstatem calidam, regionem, victum calefaciētem, benè se habent, quod ab his contrariis illorum attemperato recessus corrigatur, malè verò ad hiemem, regionem frigidam, victum refrigerantem, tanquam affectus illos propter similitudinem aucturas causas. & simili ratione humidiora hæc ad causas siccantes & siccio

ciora ad humectantes melius habent: sic plantæ in plantis apparet, quibus ut animalibus insitum est alimento familiari nutriri, quibusque ut animalibus consueta victus ratio naturam seruat, si est victus illarum naturæ similis, aut nouam facit, si dissimilis. Ob id plantæ intemperatiores, id est, calidiores, frigidiores, humidiores, sicciores, solo & cælo & alimento ipsi contrario emendantur, & ad temperaturam mediam, quoad fieri potest, inclinant: nisi quas multum calidas, frigidas, humidas, siccas expetimus, tales enim solum & cælum & alimentum simile conseruant: mirum ni etiam intendant. Quæ verò animalium temperatura est omnium extremorum media, iniuriisque omnibus omnium maximè resistit, illa similibus temperatis seruatur, quod Galenus dilucidè lib. prioribus sanitatis tuendæ demonstrauit. Sic plantæ temperatæ cælo & solo temperato conseruatæ, meliores euadunt, nisi ad effecta alia, has calidiores, frigidiores, humidiores, sicciores requiris. Tunc enim solo & cælo dissimili, & à sua natura temperata diuerso, hoc est, calidiore, si calidiores vis: frigidior, si frigidiores: humidior, si humidiores: siccior, si sicciores expetis, emendantur: & calidæ siccæ calido sicco solo & cælo. Ob id Creticas plātas plurimas ad thiriacam, &
ali

alia medicamenta, & Italicas si solum & cælum sicca fuerint, præponit Galenus: tamen in his est quodam prodire tenus, sed non datur vltra. Nam eadē ex India aut Aethiopia fuerint deteriores, licet illi tractus plantas quas dā habeāt eximias, vt Aethiopia cuminum, Trogloditæ myrrham, India nardum & malabathrum, & alia plurima, quæ inde largo prouentu Lusitani nauigationibus ad nos cōuehant. Quæ igitur ad methodum simplicia deligēdi pertinent: vbi ex locis prius dictis memoria tenebis, eandem in particularibus ipsis exercere oportet, ordine illo, quem in simplicibus seruauimus. De radicū itaque delectu primū dicamus, in quibus vt aliis plantarum partibus, propter eā quod nostrates communem quandam deligendi rationem sustinent, de his etiam cōmuniter scribemus: de exoticis verò singulatim, tū quod hæ sunt cariores, & ob id ab exteris adulterari solitæ: tum quod hæ, quia infrequentes magis, etiam exercitatos fallunt.

Radices autē omnes incipiente foliorum *Tempus* defluuio legēdas, & cælo sereno, cēsuit Dio- *colligendi.* scorides, cui in quibusdā Galenus & Auicenna & Mesues cōsentiunt, in aliis diuersa sentiūt, vt post leges. Sunt cōtra quibus placet magis, radices esse legēdas priusquā in cau-

lem, folia, florem, fructum, semen, vis plātæ
propè tota erūpat. Defluentibus autē foliis,
eas esse fœtis animalibus similes, hoc est, ve-
lut semianimes ac multū imbecillas, nisi si-
quæ tantū habebāt viriū, vt etiam earum sa-
tis retineāt arefacto caule, vt scilla, quō va-
lida animalia etiā fœta adhuc robusta per-
manēt: nisi dicas etiā in illis quæ viua & ve-
teri radice repullulāt, saluā vitalē plātæ ve-
lut sanguinē per caulē priusquā arescat in ra-
dices, licet nō totū, refluere, vt in arboribus.
fit, alio quouis tempore colligi possunt, quæ
hominum cultu & satione crebra in omnē
anni partem vegetæ incidunt, quales ferè
sunt hortenses, alimentosæ, vt apii vulga-
ris, buglosi vtriusque, betæ, lactucæ, intibi,
oxalidis, raphani, napi, pastinacæ, sisari, ca-
ri, panacis, cæpe, porri, allii: & præter has er-
raticæ, dauci, gingidii, caucalidis, ari, dracū-
culi, cyclamini, periclymeni, cotyledonis:
nam hæ quinque, vt bulbosæ quædam, aliæ
etiam æstate siccatis foliis, plenæ sunt, &
frequenter autumnō regerminant, alimen-
ti pinguis & crassi copia.

Quæ verò solius naturæ sponte crescūt,
aut semel à nobis tempestiue feruntur, aut
plantātur ferè sunt optimæ, solo aut vere,
aut (vt dixi) autumnō, paucissimæ æstate, aut
hieme. Quia & hæ quas multis anni parti-
bus

bus communes diximus, sunt præstantiores cum tempestiue satae adoleuerunt, & vigēt: aliis verò temporibus ignauiores, quando vt quadam & holitoris opera & irrigatione coguntur adolescere, sub cælo sibi parum propitio: quale æstium est, ac autumnale, & hiemale. Sic vere ipso, quando primùm germinare incipiunt, nobis leguntur in an- num, enula, althæa, iris, acorus, symphytum, ruscus, asparagus, petroselinum, apium, fœ- niculum, bryonia, cyperus, rubia, saxifraga, valeriana, eryngium, tormentilla, pæonia vtraque, polypodium, gramen, liliū: nisi recentibus aliquādo sit opus, sed quæ omni- no erunt imbecilliores, quam si quo tem- pore recentes colligi debent, in vsum ve- nissent. Omnes tamen integræ sunt, si fie- ri potest, vellendæ & vnaquæque in solo & cælo suæ naturæ familiari, quod expe- rientia confirmat. Nam tunc bene habitæ sunt, nec enormes ob alimenti copiam: nec strigosæ, & marcidæ & tenues, & rugosæ ob eiūdem inopiam. Mox aqua lauandæ sunt, & radiculae purgandæ, multæ etiam elignan- dæ: quædam verò crassæ & magnæ etiam in talculos secandæ, posthac siccandæ in so- le, vëto, interdum igni, vt in siccatione lib. 2. dicemus, nisi recentes sint vtendæ. Igni au- tem præcipue siccantur, quando cælum est

nubilum, aut hiems, aut quando mox siccatis opus est. Adde, quòd in his & aliis plantarum partibus non solum tempus colligendi legitimum est obseruandum, quale multis radicibus est plenilunium natura humidissimum, sed etiam repositio commoda & duratio. Non enim sunt reponendæ nisi exquisitè siccatae, ne putrescant: nec loco humido, puluerulento, non perflato, reponendæ.

Radices supra tres annos non seruantur Auicennæ. Quæ enim crassæ & densæ substantiæ sunt tandiu seruari possunt, vt radix bryoniæ, rha pontici, peucedani, mei, aristolochiæ. Quæ verò tenui & rara cōstant substantia, vt asari, apii, petroselini, saxifragiæ, dictamni, tormentillæ quotannis sunt mutandæ. Radices autem legendas cum folia cadunt, etiam censet Auic. canone. 2. & Platearius in Aristolochia. Quædam tamen aliis temporibus saladino leguntur, vt veris fine, aut æstatis initio, acorus, gētiana: aut mense augusto quādo etiam spina alba, vulgo bedegar, ruscus, bryonia, cyperus, iris, enula cāpana, dictānus vulgaris, pæonia, glycyrrhiza, vt septembri peucedanum.

Octobri cyclaminus, recēs & siccus efficax. Decembri eryngium iisdem leguntur.

Efficaces autem illæ quoque seruantur annum vnum, pæonia vtraque, peucedanum.

Duo

Duos, meum, iris, cyperus, maior & minor dictamnus.

Tres, acorus, chelidonium, enula, saxifragia, valeriana, pyrethrum.

Decem, costus, cenanthe, rha ponticum.

Daucus autem asarum & aliarum radices multę recentes sunt meliores: recondita autę prope omnia, quia sunt essentię tenuis, parū diu seruantur efficacia, pręsertim puluerata.

Asari radix ampla, spissa, odore tenui, sapore acri, & parum astringente.

Eryngii radix eligenda ampla, alba, tenera, quę condiatur. *Mesues in simpl.*

Radix satyrii plena & recens, non flaccida & emortua ad diasatyrion. *Idem initio Anti.*

EXOTICAE verò radices sic deligantur. *Ibidem.*

Acori radix similis ireos radici. i. complicata in obliquum, geniculis intercepta, candida gustu acri, & modice amaro, odore iucundo, calida, sicca ordine tertio, densa plena carie non exesa, qualis à Colchide & Galatia affertur: quę à quibusdam galanga maior vocatur, quod sit vtraque crebro geniculata, & odore aromatico: sed hæc in idis magnitudine, illa cyperi. *Dios.*

Vulgaris acorus huic diuersissimus tota sua natura, nō usurpandus, nisi medicus ad refrigerandum & siccandum imperauerit. Quod si qua huius generis in locis sicciori-

bus educata & calidioribus naturam acori prædictam aliquid induerit, vtraque acorus esto, ille indicus, hic nostras imbecillior.

Dios. Gal. Agaricus foemininus rectis intus venarum
Mesues. discursibus constans, sapore initio dulci, mox amaro, tandem etiam subacri & subastringente, leuior, rarior, mollior, albior, breuior, friabilior, splendidior quam mas, in fracturis suis, filiosus neruorum modo. i. grauis, densus, durus, niger, lignosus, longus, interdum rotundus, sed vbiq[ue] compactior & obscurior, superficie non densa, sed rara, tota foemininus prætereà, sed de vero & radice semiuiliginosa & semiputri gignitur in Agaria Sarmatiae regione, & inde appellatur: hodie ex albis metitur.

Hæc autem επιφανεῖα, id est, superficies seu facies summa seu cum Mesue pars superior quanuis tota vndique superficies intelligi possit, tamen quæ pro situ in arbore variior est, agarici pars superior, vti à Mesue rectissimè dicitur, eapotentior videtur, quia magis aërea, & ob id leuior rarior, &c. cum aëreū ob insitam leuitatem sursum feratur, vt in eodem terrenum & aqueum deorsum: siue autem ea pars superior sola, siue etiā tota eius superficies optima est non est nobis purgandis agaricum excidenda & abicienda quorundam more. Nec ita superficiem ad viuū
 int

intellige, vt sola velut cuticula fit vtilis, sed illæ partes quæ subſunt quo ipſi optimæ ſunt propiores, eo meliores.

Aristolochiæ clematitis longa radix nobis eſt perfrequens, longa, rara, rotundæ verò in agro Nemaufenſi plurima, etiã hic crebreſcit, Effodienda eſt meſſibus, & deſquamato terreno ſeruãda. Legendã vtranq; plenilunio, vt alias propè omnes quidã contendunt: ſic enim pleniores cum ſint, ſiccando minus flacceſcũt, alio tempore lectis magna ſui parte ſiccando vaporantibus, & marceſcentibus. Eligenda vtraque bene habitata, & ſi eſt ſicca, minus alte rugis ſtriata, carne multa, firma, odore & ſapore vegeto, ſed ſuo, non puluerulenta dum frangitur, nec ſitu obruta, nec carie aut terredinibus exefa. Quæ bonitatis note reliquis propè plantarum partibus ſunt communes. Pontica autẽ & Cretica eſt præſtantior. Behen accipiantur Armenia, calida, humida, odora, rubra *Serapio.* potius quàm alba: quæ verò hodie in Ita. *Manar-* lia & prouincia in odoræ reperiuntur radi- *duſ.* ces, & pro behen ſupponuntur, vel aliæ ſunt ab Armeniis, vel ſaltem his minus efficaces. Harum loco placerent magis radices eryngii, Behen rubrum folio lapathi rotũdi prope Burdegalam locis aquoſis plurimum, ac inde in alias Galliæ partes transportatur:

album in Prouincia crebrius.

Dios.

Gal.

Bryoniae radix foris cineritia, intus albicans, ampla, consummata, colligatur veris initio.

Calamus aromaticus, calidus siccus, ordine secundo, partium nonnihil tenuium, fuluus, intus albicans, odore fragrantissimo, dense geniculatus arundinis modo, cætera mollis tactu, lentus in frangendo, cōfractus autem in assulas dissilit, non totum raphani modo rumpitur, fistula intus plena araneorum, casiae gustu, leuiter astringens, & cum quadam, sed minima acrimonia amarus,

Hor. Ma-
nardi.

in mandendo glutinosus, ex India deferitur, terredinibus facile tentatur. Qui verò in officinis est, nō calamus, sed radix est, neque ea calami, sed plantæ alterius: neque ex India videtur afferri, quia vili venditur, & sæpè recēs multum cernitur. Ob id inter radices eum recensui, iustius inter ligna locandum: si verus habeatur, triennio seruatur.

Dios.

Gal.

Centaurii magni radix, acris, astringens, subdulcis, subamara, rubescens, crassa, grauis, solida, tripedalis (si integra est) succo prægnans dum recens est ex solo pingui & aprico Licye Peloponesi, & aliarum multarum regionum, annos decem seruatur. Ra-

Ibidem.

dix autem centaurii parui, medicamentis est inefficax.

Cof

Costus subamarus, modicè astringit, acer
adeò & calidus vt vlceret, candidus, leuis,
eximia odoris gratia recens, abunde plenus,
densus, siccus, à terredinibus non exesus, Ara-
bicus. Post hunc indicus, tertius in bonitate
Syriacus, grauis, colore buxeus, odore fe-
riens. hodie Lugduni frequens est Arabi-
cus, non tamen quem Arabici scriptores dul-
cem & amarum soli inuexerunt. Costi nigri
mentio fit Dios. in rha pontico.

Dracūculi radix legenda vere, aut æsta- *Mesues*
tis initio, ampla, cōpleta, ex loco libero, hæc
etiā nostras est, rarò externa huc cōuehitur.

Dictāni radix Dioscoridi calefacit, aliis
folia magis celebrātur calida, odorata, rotū-
da, parua, densa, lanugine vtrique intecta.
Cretica metitur æstate & autūno. Quæ ve-
rò radix dictāni ab officinis supponitur al-
ba, tenuis, elignata, propè inodora, minimū
amara, nullo exiguo ve caloris sensu, pseu-
dodictamni fuerit potius, aut herbae nescio
cuius, qua abiecta. potius pulegio vtēdū est.

Doronicum, radix parua, foris subflaua, *Serapie*
intus alba, dulcis, calamo aromatico similis
colore & figura.

Helleborus albus radicib⁹ nititur multis, *Dios.*
tenuibus, ab oblongo & exiguo capite ex-
euntibus, caparum modò fibratis, optimæ
sunt cādidae, friabiles, carnosæ, mediocriter

extentæ, nec iunci modo mucronatæ, nec in frangendo puluerem emittētes : suntq; medulla tenui, gustu feruēte, nec tamē id vehemēter, nec saluā subinde ciens. Quæ enim confer tim eam cōtrahunt, strangulant. Laudantur ex montibus & asperis, Cyrenaicæ, Galaticę verò & Cappadocicę & Italæ sunt periculosiores. Omnis albus est periculosus Mesuæ, non item Græcis autoribus. Eidem minus acer & mordax, nec statim initio albus quam niger, sed amarior est ac diutius seruari potest quam niger, cætera nigro similis.

Mesues.

Cortex radicū fibrosarū, asari colore, fractu facilis, medius crassi tenuis, antiqui recētis, grauis & leuis, aut potius leuior quā grauior, legitur vere & estatæ Mes.

Diosco.

Helleborus niger radicibus coheret nigris tenuibus à capitulo cape simili, cōfibratis, vt albus, quarum est vsus. Optimæ sunt corpulētæ, plenæ, in quibus sit tenuis medulla, acres gustu, & feruentes, in collibus asperis, & sitiētibus locis, vt Anticyra, Helycone, Parnaso, Aetolia. Addit Mesues fragiles, leues, asperitatisq; expertes, leuiiores quā grauiiores, tenuium & crassarum, recentium & vetularum medias. Salubrior est albo, colligitur vere & æstate.

Mesues.

Esule minoris radicis cortex eligendus
ten

tenuis levis, fractu facilis, rubescens cassie fistule modo post sex acolletur menses, ex loco libero collecta initio veris. In fine veris autem, lac eius colligendum est.

Galanga est radix subrubra, vel rufa, geniculata, intorta, grauis, sapore acerrimo, linguam admodum vellicante, calida sicca gradu tertio, odore & figura quadam cyperi. Unde quibusdam cyperus Babylonicus dicitur, in dicta priscis, alba, odoris, & saporis gratia carens, puluerabilis multum abiicienda.

Gentiana notis tantum communibus niti- *Adus-*
tur, ex Iura monte in Gallias totas distri- *rius.*
buitur, colore foris buxio, intus crocante, *Serapio.*
amarissima (ob id aloë Gallica dicitur) dura, parum rugosa, fragili cotumax, in hortos Parisienses translata, minus efficax adolescit.

Glycyrrhiza quamvis in Galliis passim luxuriet, laudatur tamen Galeno magis Cretica, aut saltem Hispanica, vel ex locis aliis minus humidis: colore est foris buxio, lignolento & fractu cotumaci, intus multum croceo, si tamen; mansa extinguente, sapore subacerbo, dulci, quibusdam melior est nigricans & lenta, quam buxea & fragilis. Improbatur intus alba vel nigra, exucca, vetus, fragilis raphani modo, & inter frangendum puluerem edens: quæ nota in omni partæ plantæ, si præter naturam adest vetustatem prodit.

Herm

Hermodactylus Mesuæ probatur radice rotunda, ampla, foris & intus multum alba, mediocriter dura, ex loco edito lecta, calida & sicca initio gradus secundi: laxa verò, rara, levis, est imbecilla: rubra & nigra, mala. Quæ in officinis est, affirmatur mihi ab his qui legerunt frequenter in Gallia Narbonensi & Prouincia, esse folio nigro, porraceo, flore per autumnum croci sine croco tamen, foris nigra radice: quæ res declarat esse colchicum, innoxium tamen aut saltem innocentius experimur: forte quia siccatum est, nisi recens nobis vsurpatur.

Iris illiryca veteribus propè sola laudatur, parua, densa, frangi contumax, subruffa, intus albior, amara, sternutamenta dum tunditur ciens, odorata. Florentina tamen sola nobis hodie inculcatur, cum Gallica alba purgata laudetur Galeno lib. 8. c. ph. part. Ex locis apricis & siccioribus Illiris lecta ad me missa Venetiis à Marti. Grego. medi. præstantissimo in horti mei partem editam, & soli meridiano apertâ trāslata, iam pulchrè repullulat. Mesuæ verò laudatur radix ampla, dura, densa, velut in nodos breues collecta, ex albo rubescēs, odore violæ nigræ aromatico sapore, acri & mordaci, flore purpureo potius quàm albo, veris initio collecta.

Na

Nardi spica cū radice dodrantali, digiti parui crassitudine, astringēte, subacri & leuiter amara, odorata, calida primò excessū, sicca secundò. Mihi Lugduno delata est à Ioanne Horneo Parisiis. Pharmacopœo lōgè peritissimo, & fidissimo, latinè doctissimo, Græcè & Hebraicè mediocriter instituto, cum costo acoro, & aliis non paucis.

Pyrethrū radice est longa, pollicari crassitudine, gustu feruidissimo & igneo, à quo nomē habet, quæ mansa pituitā largā elicit. *Dios.*

Polypodium radice dulci, austera, digiti parui magnitudine, multū siccante, sed sine morfu, probatur subdulce, subausterum, gustu ad postrenum subamaro, & non nihil aromatico, solidum, cirris seu nodis plenū, ex rubro nigrescens, colore intus herbaceo pistacii modo, recens, quercum & arborum aliarum glandiferarū truncis innatum: aliis murale & saxosum magis probatur, nisi loca sint vlginosa & vmbrosa. *Gal. Mesues.*

Rha ponticū radix nigra, costo nigro fo ris, cētaureo magno intus similis, sed minor, ruffior, fungosa & laxa, aliquātū leuis, sine odore, quæ mansa colorē reddit pallidū, ad crocū inclinātem, terredinibus non exesa. *Diosc.* In quo præter hæc legit Serapio, astringēs, si plusculū mādatur, subacris, &c.

Rha indicum & proximum ipsi rha barbar. *Raued.*
bar

sceni Me- barū, laudatur subnigrū in rubrū inclinans,
sue dici- graue pro raritate sua: confractū, ex rufo &
tur Gal. glauco alternat, & croci modò tingit, recēs,
anti. lib. i. nō adulteratū, astringēs amarū cholagagū
 calidū siccum ordine secūdo, seruatur annis
 tribus, quatuor, in psyllio milio vel oblitū
 cera sola, vel ea cum terrebinthina.

Scilla sit bonæ magnitudinis (nō tamen
 admodū magna & enormis) benè habita &
 nutrita, alba, recēs ex terra sumpta, cū folia
 eius & caulis exacte aruerint, seu quādo tri-
 ticū metūt, quia tūc potissimū viget. Huic
 pancratiū simile gustu & viribus, sed imbe-
 cillius. Mesuæ præfertur, quæ sapore est dul-
Gal. lib. 8 ci, acri, amaro, squammas delibrata, splen-
simpl. dens ex loco libero propè aliàs educata.

Turbith Arabibus laudatur, cortex al-
 bus, gūmosus lactis crassitie, vacuus, arūdi-
Mesues. naceus, fractu facilis, recens, foris autē cine-
 ritius & planus, ex locis ficcioribus.

Zingiberis radix sit cādida, odorata, pi-
 peris sapore & viribus, nisi quòd tardius ca-
 lefacit: sed diutius, vti longum piper. Dāna-
 tur teredinibus exesum, puluerulentum, te-
 ctorio quouis circūlitum ad pondus & ma-
 gis ad exesionem tegendam. Terram meri-
 tam & columbinum, quod vocāt, malè zin-
 giberis loco supponūt, quatiens puluere eius
 est opus: licet pondere, colore, & reliqua

B&K

natura radices sint diuersæ.

Zedoaria radix aristolochiæ rotundæ æmula, sapore, & colore zingiberis, calida sicca gradu secundo, eadem Serapioni dicitur zurumbeth: sed zurumbet sine, h, radix est diuersa.

HERBARVM DELECTVS.

HERBÆ propè omnes sunt nostræ, quamquam harum quædã ex aliis regionibus sunt meliores, vt absinthiũ ponticum, chamædrys, chamepitys, scordium, Cretica chamædrys, cãpæstris potius quàm suburbana, calaminthe mōtana melior quàm domestica: tamen si nostrum hoc solum & cælum habeant persimile externo, vires quoque non ita dissimiles sortiantur, qua ratione plantas Italas Creticis non multũ cedere scribit Gal. si pluuium non fuerit cælum, & herbæ acres digerentẽsque, quæ humores prauos afflictis partibus infixos vehementer digererent, ex ficcis & maritimis locis eligantur, in empla. *Ata Bo. 7. a. p.* initio libro. 6. compos. pharma. secund. genera.

Porro ex herbis plurime solũ virides in vsum recipiuntur, duæ hæ vel harũ succi in syrupos coquantur, & in apozemata, clysteres, sots, cataplasmata, & alia id genus, in quos vsus postremos quouis tempore leguntur: in syrupos autem, vel formam
ali

aliam toto anno seruandā sunt legēde, quādo sunt efficacissimæ, cum scilicet florēt, aut etiā semine iam plenæ sunt vt fumaria, calaminthe, & aliæ ex sequētibus, in syrupos, vel alia cōposita diu seruanda recipi solitæ. Nā fumariam florentem veris initio, semine autem plenam veris fine legit Mesues.

Quòd si herbæ nec caulem, nec florem, nec semen edunt, vt adiantum omne, asplenium, legēda in foliorū vigore: quādo scilicet maxima & virentissima sunt, quædā verò dum florent, aut semētescunt, quia lignosæ sunt, & exuccæ: ante id tēpus in vsum trahuntur, vt beta, brassica, cichorium chōdri-la, eupathoriū, lappatha, plātagines, verbascum, verbenaca. In quo viriū vigore etiam sunt colligēdæ quæ siccātur, & in vsus medicorū varios anno etiam toto seruātur, vt absinthium omne, adiantum omne nobis (quibus enim abūdat virens, & vigēs vsurpatur) anethi coma, betonica, carduus benedictus, cichoriū, cētaurium parū, calaminthe, mentha, chamædris, camæpitys, eupatorium, eufragia, fumaria, hyssopi coma, mar-rubium, maiorana, origanū, poliū, pulegiū, ruta, rosmaris, salvia (licet hæ duæ etiā sine floribus sint efficaces) scordium, splenium, thymum, thymbra, verbascum: aut saltem cum vigent folia magnitudine, odore, colore,

Aneti &
hyssopi co
ma floru-
lenta est.

rè, præsertim quæ cacumini sunt propria. Absinthium autè vere legit Mesues, ad succum & aquam inde stillandam, flores eiusdè æstatis initio, hic autè æstatis fine, vel etiã autũno. Eupatorium quoque legitur, & ex eo succus exprimitur in fine veris Mesuæ. Siccatur autè in vmbra magis, nisi quæ sunt caule crassiore, aut folio humidiorè, & ob id apto putrescere. Vbi probæ sunt siccata, reponuntur, vt radices, sed minus diu seruari possunt, ob id quotannis mutandæ.

Adiantum omne eligit Mesues bene habitum, virentibus foliis: quod autem gracile est immodice, & folio flauescente examinatum est.

FLORVM DELECTVS.

FLORES vt plantarum partes reliquæ legantur cùm maximè vigent, cælo sereno: non autem vt Bulcasis & indocti alii scribunt hoc vel illo mense: nam quibusdam regionibus & cæli cõstitutionibus celerius aut tardius plantarum partes perficiuntur, vt capparisis in gemma, rosa expandi cœpta legatur, reliqui ferè aperti: sed haud ita pridem, & ex quibus vis nondum exhalauit, nec folia tenuentur, & sint decidua. Siccantur sole vel aëre calido, magis, minus, pro varia ipsorum natura. Quidam siccandos volunt, donec ex ponderibus decem vnicũ supersit,

d

minus autem ex montanis floribus quam ex campestribus minuitur. Reponitur ut alia quotannis mutantur quamvis sphœrnarum hum etiam decennium seruari possit: chamæmelum item diu vegetum est, ob fortem partium suarum mixturem. Quam virium constantiam etiam tum validus odor demonstrat. Flores absinthii, chamedryos, chamæpityos, hyssopi, anethi, euslagiæ, fumariæ, maioranæ, origani, rosmarini, saluiæ, thymi, verbasci in herbis ipsis commemorati sunt, reliqui nunc dicentur.

Balaustum flos siluestris punicæ, cytino flore satiuæ punicæ est astringentior, præsertim quod ex acerbis punicis est. Vterque hic flos punicæ, est ab arbore auellædus quo loco tunc granatum nullum gignetur. Nam qui cecidit, sæpè id illi ob alimentum inopiam, augescere & protrudente fructu contigit, aut ob vermiculum, aut aliam causam: ob id infirmior est, qualis agnoscitur facile: quia vna parte nigricat, foliorumque capillamentorum ipsis non hæret, ut in eo quem auulseris, qui prætereà in umbilico ipso, ut foris rubet. Hispana, rosæ modo lata, & breuia præstantiora sunt Narbonensibus longis angustis.

Caryophyllum laudatur, fragili cōtumax, odoratū, ex plano tumidulum, recens, quod
vng

unguibus compressum humorem quendam remittit, acre, & aromaticum, calidū siccum gradu secundo, aut etiam tertio. Annos quinque seruari potest, loco tēperato: nam in humidiorē putrescit, sicciorē arefcit, & rugosius euadit ac imbecillius, vt quod in eo est enormius, quod barbari antophillum vocant, interpretaturq; antefolium natum, vt vox sit illis composita ex latina præpositione, & Græco φύλλον folium.

Crocus Dioscoridi optimus ad medica. *Lib. I. an-
menta, Corycius, recens, oblongus, integer tid.*
plenus, non fragilis, flauissimus, & qui cum humore tritus, suo colore manus saturet, nec sitū nec cariem redolens, subacer. Gale-
no autem Corycius, à Coryco antro in quo nascitur, licet aliis sit procerior, non tamen aliis robore odoris aut diuturnitate est præstantior. Eligendus verò est non procerior, sed odoratissimus & flauissimus, & lōgo tēpore in vigore suo persistens. Præstantissimum igitur aliquem crocum apto quodam ædium loco repositū obserua sæpè, vt per-
noscas. Nam id colorem odoremq; pristinum diu seruabit: adulterati verò odor & color citò vanescit. Hæc Galenus.

Centaury parui flores ex pallido flauos initio æstatis legit Mesues. Nostrates autem sunt purpurascens.

Epithymum Arabum seu thymi cassutha amplexicaulis, cum ramulis thymi lecta minus citò marcescit, & à thymo esse non herbis aliis congeneribus cernitur. Sic flores ceteros & fructus cum ramis legendos Galenus docuit. Ex thymo autem montano est præstantius, quàm ex hortensi Cretense rum præferitur à Mesue.

Epithymū Græcorū quid reuera sit, nōdū planè cōpertū habemus, nisi sit flos satireiæ, Picardæ vulgò dictæ, perpetuò virentis.

Hyssopus colligenda Mesuæ quādo incipit florere.

Nymphææ flos tam albus ex stagnis, quā luteus ex fluuiis, vere legitur, cū apertus est: siccaturque luteus ob paruitatem, integer, albus, conspurcatis aliquot externis foliis purgatus, & cauliculo capillamentisque crocatis. Luteus verò ferè hic in aquam etiā cum albo distillatur, rarò siccatus seruatur. Narbonenses alba sola vtuntur.

Rosæ sunt præstantissimæ quæ longè omnium suauissimæ sunt, & aliis rubicundiores, quales ex montanis, non autem conuallibus leguntur, siccandæ loco sublimi meridiano, quo solis radii penetrent, rosas tamen non tangant. Nam albæ, incarnatæ mofcatæ, quāuis recentes odoratissimæ sint, tamen siccatae sunt inodoræ: rubræ cōtrā re-
cent

centes parum odoris reddunt, ficcatae iucundissimum & diuturnissimum iaculantur. Ex agro montoso petroso Pruini urbis, vnius diei itinere à Parisiis dissitae in vniuersam propè Galliam omnium praestantissimae conuehuntur, in territorio tamen Parisino non insuaues praesertim vico cui fons Naia, dum nomen etiam vulgò est, larga manu luxuriant fabulosis vinetis, quae Viri toti satis esset possint, vt Pestanas & alias priscis celebratas rosas non desideremus. Rubras admodum foliis paucis & planis praeditas praefert Mesues. Rosae tardius collectae parum diu seruantur, & citò nigrescunt, tempestiue lectae biennio seruantur: cum igitur mediocriter sunt apertae, mox integrae insolentur, saepè mouendae, deinde folia auulsa vase terreo claudantur, ne odor aut color pereat. Si quo die sunt lectae sol non luceat, rarae disponantur, ne se corrumpant densatae. Similiter alii flores siccentur.

Schoenanthū seu schoenu anthos ex Arabia rarissimè huc ad nos transfertur, sed eius iunci tantum calami, si deferantur flores, solo odoratus vigore deligantur. Nā odoris illius gratia citò vaneſcit. Gal. lib. i. antidotorū.

Stoechas etiā exotica est, ex Creta enim *Gal. lib. i.* habitior & melius nutrita, ob id melior. *Antid.* Pe-
titur, multa tamē nobis domestica ex insu-

lis: stœcadibus Mafsilię afsidentibus, quibus
& nomen ipfa est sortita. Prouenit etiam
multa in Arabia, vnde Arabica cognomina-
tur, & à Mesue præfertur, flore præsertim,
pòst foliis: fit amara, modicè astringens: spî-
ca ex purpureo cærulea, odorata.

Stœchas verò citria seu flaua Dioscori-
dis heliochrysum, & Galeni amaranthus co-
ma floris aurea, densa in Gallia Narbonēfi
& Aquitania, agro Burdegalenfi plurima &
præstantissima gignitur, odore abrotani ma-
ris, & etiam sapore, sed minus amaro.

Mesues.

Viola nigra vulgo martia & quadragesi-
malis, à Mesue laudatur quæ prima floruit,
neq; vim suā calore solis resolutam perdi-
dit, nec pluuia obtudit vel diluit & dissipa-
uit. Quæ iam diu aperta est, aut pluuiam sen-
sit, aut in filuestribus nascitur, odoris gratia
cæret, ac viribus.

Flores vix annum seruari possunt effica-
ces, præter chamæmelum, stœchadem, cro-
cum, & alios paucos, qui annis post duobus
aut tribus, coloris & odoris gratiā retinent.

DE SEMINIBVS.

SEMEN à fructu quantum differat, abun-
de in nostræ methodi lib. I. docuimus.
Semina verò deligantur matura omnia, be-
ne habita, plena, & corpulēta, & quæ naturæ
sue vires proprias habeāt efficacissimas, &
odo

odorē, saporē, colorē, sui generis perfectissi-
mū, si odoris, saporis est particeps. Multa e-
nim sunt inodora & insipida, nō modo semi-
nū, sed aliarū quoq; partiū genera: Sint præ-
tereā, si fieri potest, delata ex regionibus, in
quibus celebratissima crescūt maiorū no-
strorū testimonio. Sintque recentia, aut his
proxima. Quæ enim diutissime fuerunt re-
posita semina, & alia, vires habent imbecil-
liores. Vbi autē puluis ab ipsis diuidēdo ex-
cidit, terminū excefferūt lib. 1. alimētorū.

Amomum candidum vel fuluum, simpli-
ci tamen colore nō vario, laxius, in vua par-
ua seminis tamen plena, diffusum, nō astri-
ctius coherēs, sit prætereā odoratū, nares vul-
nerās, acre, mordax recens, non cariosum.

Amomū Scythiū laudatur lib. 8. com. phi.

Ami Illyricum vel Aegyptium.

Anisum Creticum.

Cuminū Aethiopicū, deinde Aegyptiū.

Ligusticum ex Ligusticis alpibus vnde
illi nomen.

Seseli Mafsiliense, alterum Aetiopicum,
tertiū Creticum Dioscoridi laudatur.

Sinapi Alexandrinum.

Thlaspi Cappadocicum vel Creticū, sed
maius & minus rotundum est præstantius
Galeno. Vtrunq; nobis est, à Bursa pastoris
herba frigida astringente, diuersum.

Dios.

Cardamomum eligi debet frangēti contumax, occlusum, plenum, fartumque, gustu acre amarumque, odore caput tentans, exal faciens: quod tale non est, exoletum iudicatur. Hæc Diosc. Nigrum passim cognominatur Galeno, Nasturcio minus calidū, sed suavis & fragrantius eidem dicitur. An verò semen quod hodie noster Ioannes Horneus Lugduno aduexit, minus & planius grano paradisi, colore & sapore propè eodem, in filiqua breui triquetraque largissimum, sit verum cardamomum, affirmare non ausim ob historiæ ipsius obscuram breuitatem: tamen tum ipsum, tum granum paradisi, & quod cardamomum minus vocant proferrunt officinæ, semina sunt non indigna recipi in antidota, ob virium in ipsis aromaticarum excellentiam.

Cnici semen sit amplum, plenum, medulla pingui, album, angulosum, læue Mes.

Psyllium elegit Mesues absolutum, amplum, tam graue vt aqua mergatur.

FRUCTVVM DELECTVS.

EX FRUCTIBVS quanquam non pauci nostrates in medicamenta recipiuntur: quia tamen externi quidam præstantiores habentur, ipsorum quoque bonitatis notas paucis attingere fuerit operæpretium.

Am

Amygdalæ tã dulces quam amaræ, probantur flauissimæ, plenæ, integræ, non contractæ, nec erosæ, tamen leues, duræ & siccæ quantum illis datum est, ob id fragiles, intus albissimæ. Ex his dulces, sapore delicatæ, propè indicibili in castaneã tostam & panis purissimi bene cocti qualitatem inclinâtes: odore, ante esum nullo, aut perquã exiguo, inter edendum autem iucundo.

Improbantur albescentes, nigrescentes, rugosæ, molles, tortiles, fractu contumaces, & quæ fractæ à candore illo ad pallorem recesserunt, aut nigrorem, oleosæ natura aut vetustate, odore rãcido, sapore ingrato aut oleagino: quem omnibus vetustas affert. Ex quibus tritis etiam si plus olei exprimatur, tamen olei amygdalini probatissimi dotes non assequitur, quod ex prioribus extrahatur, excorticatis cultello potius, quam aqua calida, vt in oleis dicemus.

Anacardus, seu cum Paulò & Actuário anacardion, sit plenior & habilior, fuscus, refinæ in cortice multa, acri, nigra, nucleo intus albo: quo in melle cocto fit mel anacardinũ. Hoc etiam tuso potest oleũ exprimi, sed longè diuersum ab eo quod coctis in aqua corticibus supernatat, & conchis colligitur ad confectionem anacardinam.

Myrobalani citrinæ sint, flauæ, multũ in

d s

Mesues. viride inclinantes, densæ, graues, in fractu-
ris gommosæ, amplæ, cortice crasso, denso,
os paruum complectente.

Ibidem. Cepule ample sint, & quo maiores eo me-
liores, subnigræ, in rubrū inclinātes, graues,
ob id in aquā prōptē mergi, cortice crasso.

Ibidem. Indæ, sint nigræ, magnæ, graues, substātia
dēsa, sine ossibus. A quibus cōditiōibus quā
to longius abscedunt, tanto sunt deteriores.

Ibidem. Emblicæ, magnæ, graues, carne multa,
densa, ossibus exiguis, rara verò carne quæ
sunt, spiritu & vigore carent.

Ibidem. Bellericæ, magnæ, graues, carne multa
& densa.

Notæ igitur in his cōmunes aliorū fru-
ctuū & præcipuæ sunt, vt sint bene habitæ,
& corpulēte, carne multa & firma ac dēsa, &
ob id osse exiguo, q̄b² os datū est. Nā Inde
sunt exosses. Quæ verò notæ aliæ à calore
ducūtur, & ossis figura, minoris sūt momēti.

Balanus myrepica sit ampla, vetus, corti-
ce læui, tenui, pleno, medulla læui, pingui.
Parua verò ex albo nigricans, vetus, plena
medulla alba, læui, pingui, est innocentior.

Conii seu strobili vulgo pineoli, pleni,
recentes, albi, sicci, quatenus illis datum est.
Vitentur flauī aut etiam pallidi, oleosi, ran-
cidi. Id quod his citò, vt ferè sexto mēse ac-
cidit, nisi prius saccharo intecti hoc vitium
eff

effugiant: præsertim si prius ex furfure frīgantur, & sic probè siccentur: deinde cribro purgentur, quod remedium est, aliis quoq; seminibus condiendis, ne aut citra condituram, aut etiam condita rancescant.

Cupressi pillulæ, vulgo nuces, sint perfectæ recentes, ob id molles, seminis plenæ, etiam in ipsis hiatibus.

Cydonia seu cotonia sint bene habita, flavescentia, odorata, matura cum minus astringendum & refrigerandum est: cū verò magis, ante maturitatem colligantur.

Eadem ratio est struthiorū, quæ nos cydonia fœminina vocamus, aliis maiora, minus acerba, carnosiora.

Citrium & aranciū malū, & quē vulgus limonē vocat, sint magnitudine quodq; in suo genere mediocri, odore valido & inundo, cuiq; suo cortice tenui, raro: colore in limone pallido, in citro flauo, in arantio rubescente: quamuis & arātia virida etiam per maturitatem inueniantur: carne intus multa, firma, & succo odorato, acido, interdum dulci, est quando ex vtrisque misto.

Colocyntidis medulla cortice ablato fit pilæ mediocris in speciem conglomera-
ta, Gal.
vehementer amara, matura, ampla, rara, ob id levis: & quāto leuior, tanto melior: alba admodum lenis, eadem fœmina, autumnole

legenda cum flauescit abeunte iam virore.

Mesues.

Cucumeris agrestis fructus praefertur absolutus & maturus, & virore deposito flauus, amarus. Ex quo succus albus, subpinguis, Elaterium dictum, quomodo sine valenti

Dios.

compressione extrahatur, docet Dios.

Mesues.

Carpobalsamum sit flauum, plenum, grande, graue, mordax gustu, & feruens in ore, modice opobalsamum redolens.

A&.

Cassia fistula, seu nigra, seu cathartica, id est purgatrix, eligatur foris & intus nigra, ampla, collucens, grauis, plenior, & quae concussa clausis intus granis non strepat: pulpa intus pingui, splendens, succulenta, non fistulenta, nec putri: sapore prunorum delictato: calida humida primo gradu. Utendi tantum tempore extrahenda: nam extra cannas, ut semen, sanguis, lac, extra propria conceptacula, prompte corrumpitur, & in vasis seruata peior euadit.

Cubebae sint corpulentae, plene, graues, acres, minus tamen quam piper, subamarae; admodum aromaticae, subdulces, annis decem seruantur.

Coccum gnidium ex thimelaea eligendum, cui folia magna tenuia sint, quae in locis liberis crescit prope alias multas thimelaeas, foliorum usum celebrat Mesues non granorum.

Da

Daſtyli nobis, vt Græcis vulgaribus hodie dicuntur, fructus palmæ, à digiti figura. Probantur magni, flauī, parum rugoſi, molles, pleni tamen, & carne intus multa, ſubdura, ad nucleum candicante, ad corticem rubeſcente, non pertuſi, non vermiculoſi, & qui concuſſu nihil aut minimum ſonent, ſapore viſoſo. Deteriores ſunt graciles, flacidi, duri, quia excarnes, excuſſo pediculo pertuſi: iidem ferè vermiculis ſcatentes.

Ficus paſſæ ſeu caricæ habentur præſtantiſſimæ, quæ in calatho ſpartaceo digitis, aut pugnis vtrinque preſſæ, ſic illis mollitiæ ſua cedūt, vt mutuos partium dictarum motus ſibi propè obcurrētes ſentias, odore ſunt iucundo, non calorem putredinoſum, aut vermiculoſum referente.

Hæ verò ſi particulatim explorentur, pediculo ſunt breuiſſimo, colore in candidum vergente, molles, tractanti facilè cedentes, cute tenui, molli, ſucco intus & ſemine flauo, & plane melleo ſapore, odore ante eſum & inter edendum iucundo, graues, paruæ. Si Maſſiliotides (quæ etiam ſaporis gratia ceteras longè antecellūt, ſiue albicātes tantum ſint, ſiue intus & foris albe, ſed flauo ſemine) maximæ: ſi externæ ſint, quales Hiſpania mittit muſto merſas, vt dulciores ſint, poſt ne cohæreant farina aſperias.

Vit

Vitiosæ sunt duræ, tum in massa, tum per se singulæ, vermiculosæ, graueolentes, foris nigræ, intus rubentes, vel alio præter naturam colore præditæ, cortice crasso, duro, sicco, intus alieno colore, odore, sapore. Quædam tamen sunt nigræ Prouincialibus & Narbonensibus dictæ, foliis nigrantes, intus tuberrimæ, omnium delicatissimæ dum recentes sunt: nam siccatae liquefunt, aliæ eisdem cineritiæ, aquosiores quàm vt ficcari possint: hominibus ingratae, auibz expetita.

Galla omphacitis, id est immatura, laudatur parua, seu magnitudine mediocri, nodosa, grauis, solida, nõ perforata: minus utilis magna, rotundissima, polita, leuis, laxa, perforata, flaua, aut saltem rufa. Gallia Narbonensis & Lugdunensis præfert rosmarinas vulgo dictas, omniũ minimas, graues solidas, asperas, pretiosissimas.

Iniubæ zizipha vel zinzipha Græcis dictæ laudantur recentes, amplæ, oblongæ, passæ, tamen tensæ, carne intus multa, succulenta, laxa, dulci, vinosa: plenæ, graues: sapore dulci & delicato: nucleo paruo, foris rufo ac verius rubentes, intus pallidæ aut albescentes. (Nam foris albæ nobis nondum visæ) osse prunorum rotundiore, paruo intus nucleo, dulci. Improbantur vetustate nigri-

ca

cantes, leues, siccae, puluerulentæ, friabiles, excarnes.

Myxæ, myxa, & myxaria, vulgo sebesten, à mucoso lentore, quo abundant dictæ prædictis affines, sed dimidio minores, acuminatæ, parum rugosæ, graues, nigrae, carne multa ex rubro nigricante, firmiore, glutinosa, dulci & subacida, osse prunorum Damascenorum inæquali, nucleo intus exiguo dulci.

Malum punicum cortice seu corio integro, rufo, duro, & denso, graue, maturum, granis intus rubris vel roseis, succo prægnantibus vinoso plenissimum.

Myrti baccae recentes, plenæ, succulente, odorate, grandes & bene nutritæ.

Nuces auellane præferuntur ligno solido non pertuso, rubente, rotundo: corpulente, graues nucleo intus si concutientur sonante: si fracta nuce gustetur, gratissimo, & sapore castaneam referente: foris flauo, intus albicante, pleno duro.

*In Gallia
Narbonē
si quatuor*

His proxime sunt, france vulgo dictæ, hoc est legitime, oblonge, ligno simili, cute intus nucleum vestiente rubentissima, carne dura & firma rubente. Infime sunt syluestres, ligno & nucleo candicante. Improbantur, leues, perforate, quia vermiculose, vetustate oleagine, rugoso nucleo

*locis incimuria
dies aliquid
ut ite
post omphario
feruantur.*

&

& exucco.

Nux moschata sit grauis, oleosa, odorata.

Nux indica aquam intus dulcem habet, si recens est. Quæ quidem vtenda, nõ cortex,

Oliuæ halmades, seu colymbades, quæ in sua muria conditæ innatant, præstantiores sunt magnæ, ouales figura, pallidæ aut rufæ, plenæ, solidæ, carne multa, densa, subamara & subdulci: osse intus paruo longo, nucleum delicatissimum complexo. Quæ verò enormes aduehuntur, acuminatæ, carne multo largiore, sapore sunt minus delicato, vt armeniaca. Insita non insitis corpulentiora multò sunt, sed saporis iucunditate multò inferiora.

Gal.

Opiantes & rha, & ribes vua legenda matura, plenior, acinis paucis, bene nutritis potius quàm densis, & paruis & strigosis.

Piper longum sit, corpulentum, integrum, recens, linguam tarde, sed diu commordēs. improbatur perforatum, vel adulteratum.

Mesues.

Piper album ex hoc productum acrius longo, & nigro maximum, plenissimum, graue non rugosum.

Piper nigrum, alio maius, cortice tenuiore, & minus rugoso, graue admodum.

Pistacia sint recentia, nucleo intus herbaeo, sapore iucundo.

Thamar indi præferuntur subnigri, seu
fu

fusci, lucidi, molles, recētes, pingues ceu vil-
lis quibusdam, & radiculis intertexti, dulca-
cidi, seu ex dulcibus acidi, & vinoso sapo-
re. Improbantur sicci, carne prunorum ad-
ulterati: in quibus nigredo est obscura, &
prunorum odor & sapor.

Pruna passa, vel acida sunt, vel dulcia,
utraque sint ampla & plana: carne intus mul-
ta, succulenta, firma: osse exiguo, foris vel
melle aërio incrustata, vel nigra, sed citra
ablutionem: non rancida, nec situlenta, nec
puluerulenta.

Damascena & armenia magis ad aluum
subducendā, & dulcia alia humidaq; sunt eli-
genda Mesuæ quàm acida, vel horū media.

Senna folliculo (cuius præcipuus est vsus) *Mesues.*
fit subnigro, in viride inclinante, modice
amaro & astringente, à natura completo, re-
centi, semine intus amplo compressoque.
Deterior est subalbus, nondum iustæ ma-
gnitudinis, aut maturitatis. Folia secundū
tenent locum si viridia sint, & plena, non
subalba, aut tenuia: surculi inutiles purga-
tioni, ob id abiiciēdi. Mirum est hodie tam
oblitos sui & Mesuæ pharmacopolas, vt fo-
lia pluris & faciant & vendant quàm folli-
culos. Nostras verò hortensis senna ineffi-
cator est orientali, vt vocant, tamen non
inutilis vsu quotidiano exploratur.

Vuæ passæ, pingues, carnosæ, cortice tenui sunt præstantiores libro. 2. alimentorum nobis sunt Damascenæ. Corinthiæ vulgares.

Damascene sunt deligendæ amplæ, fuluæ, transparentes, carnosæ, seminibus paucis, parvis, sapore vinoso.

Corinthiæ omnium minimæ sine seminibus, colore purpurascente, sapore delicatissimo, rare, & prætiosissimæ.

Vulgares huc afferuntur, vel ex Prouincia capfulis abietinis, vel ex Hispania calathis spartaceis. Prouinciales omnium post dicta duo genera Damascenas intelligo & Corinthias præstantissimæ, præsertim quæ prunellatæ vulgo indigenis vocantur, opinor quod acino sint pruni amulo, hoc est nigro, sed quem ros cæruleus intexit. Non incelebres fuluæ, Picardatæ iisdem dictæ, Damascenis toto habitu proximæ, nisi minores essent, & carne parcior, minusque solida. Ambæ in palmitibus siccantur intorto pediculo, hæc si pinguescant immodicè & ob id digitis hæreant, farina aspersa vitium indigenæ tegunt. Qui dolus est frequentissimus in Hispanis omnium ignobilissimis. Quas enim habet Hispania optimas sibi feruat: viles in alias septentrionis regiones transmittit.

Del

DELECTVS LIGNORVM.

Dios.

A GALLOCHVM lignū, sit maculatū, odoratum, gustu astringens, & sub-amarum, cute verius quā cortice aliquantum versicolore, halitum mansu commendans, suffimentis expetitur thuris vice, eiusque modo in igne liquecens, sed tardius, & aquæ iniectum mox subsideat, & bullulas edat. Xylaloë dicitur Aetio & Actuario, idest lignum aloës arboris, non herbæ, cuius tamen succum nigredine & amaritudine pauca, & succo intus gummoso nonnihil repræsentat: vnde opinor illi nomen hoc accessit. Crudum vbiq̃ Mesues requirit, quod enim à quibusdā est expediendi odoris gratia, vim amisit. Quod verò Dios. ostendunt officinæ, verius est aspalathum: quod si optimum sit, graue & detracto cortice rubens aut purpurascens, densum, odoratum, gustatu amarum: alterum deterius candidum, lignosum, inodorū, Sunt tamen qui eius loco oliuæ arboris matricem substituant.

Lignum Gaiaci, siue ebeni species est, vt mihi videtur, quia ebenum toto habitu & viribus à Galeno scriptis refert, siue aliud lignum sit, eligatur colore fuscum & flauum, cortice ipsi ligno firmiter hærente, densum, graue, bene habitum ex

arbore ætatis mediæ, si potest recentissimum (quo enim recentius, eo est succulentius & vegetius) aut alioqui gummosum, ac in eo nõ excorticato rami mediocres præferuntur, si verò vetustus est trūcus, (modo nõ sit putris aut cariosus, vel aliter vitiat, ut sæpe videmus) quia ob crassitiem & duritiæ dissolutioni sui magis resistit, pinguior manet quàm rami, cortex verò siccior. Contrà verò recentis cortex internus pinguior, & succulentus magis, quia alimenti plantæ vehiculum ferè fuit. Eligatur item sapore dulci, amaro, acri ex insula meridiana sancti Ioannis, temperata, irrigua, resinosis: ex insula autem sancti Dominici in zona torrida aridius.

Paulus sanctus quibusdam videtur ramus gaiaci, cui lignosarum fibrarum implexu vario, matrice nigra hodie in ebeni locum substitui solita, viribus denique proximus est, sed valentior si recens est: imbecillior verò & ob tenuitatem citius exicatus, si vetus, ut in aliarum plantarum ramis, & præcipuè surculis. Aliis diuersus videtur quòd albescat magis suo cortice, & aliis quibusdam de causis. Iudicium his permitto, qui arbores ipsas cædunt, viribus certè ambo sunt proxima.

Santalum citrinum, optimum, & maximum

mè aromaticum, sed inuentu rarum etiam Plateario.

Album pessimum, rubrum medium bonitate est: frigida omnia gradu tertio, sicca secundo. Quæ tamen sunt in officinis acris sapore linguam mordent, præsertim citrinum, ob id non vtenda.

Xylobalsamum probatur recens, sarmentum *Dios.* tenui, fuluum, odoratum, opobalsamum non nihil spirans.

Calamus aromaticus, quæ officinæ ostendunt, radix videtur & rei alterius quàm calami, tamen viribus proximis pollere odor & sapor indicant, subalbus, odore & sapore aromatico, non puluerulentus inter frangendum, triennio seruat.

CORTICVM DELECTVS.

CINAMOMVM deligatur tenuium par *Galenus* tium, odoratissimū, seu indicibili qua *locis uadā* suauissimi odoris gratia super alia omnia præditum, gustatu acre, & valde mordax, admodumq; calidum non tamen adeò vt molestè rodat, mansum verò rutam ole- *rijs.* re videtur, color illi est lacteus, cum giluo & cyaneo mixtus, seu cineritius, virgultis gracilibus, nodis frequentibus, læue, confrigi facile. Leptocinamomum. i. tenue cinamomum pro optimo vocatur Actuario. Quod verò cannellam vocamus, vel casia

est, vel pseudocinamomum, quanquam principum cinamomorum sex ipsi sint differentiarum generales, annos triginta seruatum sit imbecillius, nec putes diutius seruari posse integris viribus toto habitu corticisque tenuitate.

Casia quo cinamomo est similior, ac odore & gustu proprior, eò est praestantior. Est autem rufa, rosam, expirans, & vinum olens, gustum dulcem praefers, & aromaticum modo vehementer odora, unde casia syrinx, id est fistulosa & casia syrinx fistula saepe apud Galenum dicitur, à purgatrice & Aegyptiarum diuersa, ut prius in fructibus admonui, illa corticem exteriorum, quem & fistulam dicunt, odoratu & gustatu valentem habet: quod autem intus est maximè imbecillum, ob id inutile.

Macis sit rufum aut flauum, aromaticum, odore suauis, sapore subacri, & minimè amaro: quoque recentius & succulentius, eò melius, ne putes cum quibusdam annos decem efficax seruari. Succus ex hoc expressus gummi haederæ figura, quam ipsum macis est valentius. Macer hodie desideratur.

Tamaricis cortex sit verus ex Gallia Narbonensi potius quàm ex fonte bellæ aquæ paradiso regia propè Melodunum. Hic cum sit nostras & passim luxuriet, vel lippis & tōsiorib

ribus notus est, vt cortex radicis capparis.

Thuris cortex sit crassus, pinguis, odora- Dios.
tus, recens, laevis, non scaber, sine membra-
nis, adulteratur misto cortice pini aut nucis
pinæ, sed hi sine odore fumant non incen-
duntur, sed thuris cortex ardet, & cum odo-
ris fragrantia vaporem iaculatur, ferè in gle-
bis thuris mistus inuenitur.

SVCCORVM DELECTVS.

OLEVM ex oliuis maturis expressum
colore rufo, purum, perlucidum, tenue,
odore exiguo sed grato, sapore dulci, sub-
acri, & indicibili, recēs, aut non ita vetustum,
nisi vetusto egeatur. In quo trigenarium tri-
mo, & quadragenarium quadrimo est plu-
rimo valentius, vbique crassius, graueolen-
tius, calidius, acrius.

Oleum virgo quod vocatur, est præstan- Dios.
tissimum: paucum sit, ob id pretiosum.

Oleum omphacinum ex immaturis vuis
expressum ad viride inclinat, recēs sit, odo-
ratur, morsus expers, sapore acerbum. Hu-
ius penuria ablutum capiendum est.

Vinum deligitur varium pro scopis me-
dicorum variis. Colore autem, odore, sa-
pore, consistentia ferè probatur.

Acetum album tenuius ob id valentius
nigro & medio, præsertim si æquè sit acre
& vetustum.

Mel sit Mel optimū sit purū adeò, vt totū perlu
uernū aut ceat, odorū, flauū, accerrimū, dulcissimūq;
æstiuū nō gustanti & iucundissimum: consistentia nec
hibernum crassa nec liquida, sed tam sibi cohærens, vt
Auic. continuitatem suam quasi linea longissima
 non intercisum seruet, si digito attollitur.
 Idem coquendo paucam spumam emittit,
 nec thymum immodice olet.

Album etiam colore si fuerit, modo no
 tarū bonitatis aliarū nulla defit, nihilo dete
 rius fuerit. Quin Hispani & Narbonenses
 mittunt albissimū, & longè præstātissimū,
 idēque prædurum, quale etiā flauum hic
 præferunt liquido: quippe quod humore ali
 quo est vitiatum.

Mesues. Aeromeli autem. i. mel aërium seu māna
 Arabibus dicta, siue liquida sit, siue granu
 losa, eligatur alba, recens, dulcis, pura, & ex
 crementorum, quo ad licet expers ex plātis
 odoratis & huiusmodi salubribus collecta,
 qualis laricea hodie probatur, anno serua
 tur. Sola prope granulosa in vsu est, liquida,
 inuentu rara, quæ in lapides incidit deterior,
 & hac peior cineritia: pessima fusca cœno
 sa, antiqua, saccharo & folliculis senne adul
 terata: sed hæc tempore mollescit, & lique
 scit, dolūque prodit.

Cera sit flauissima, odorata, pinguis, co
 acta, leuis, pura, & aliena omni materia ca
 ren

rens. Maurica tingendis flauo colore aliis
quanquam nigricat: expetitur alba, vel natu-
ra, vel ablutione: fit viridis mista ærugine:
rubea immissa anchusæ radice, cinnabrio ta-
men sæpe tingitur.

Saccarum est præstantissimum, quod du-
rum, solidum, & mutuo metarum allisu so-
norum est, ligni sicci & solidi modo, tamen
ob siccitatem & imperceptam raritatē leue,
dulcissimū, candidissimum, & niuis in mo-
rem scintillans, cohærens, quale Valētinum
in metas pyramidum æmulas (panes vocāt)
coactum, paruas, ponderis libræ vnus & di-
midia, vel circiter, charissimum, & cōfectu-
ris siccis aptissimum, penidiis ob siccitatem
nimis friabilem, ineptum.

Illi dotibus istis & pretio est proximum
quod Madere appellāt, sed in metas ponde-
ris librarū. 6. 7. 8. 9. decem formatur, confe-
cturis expetitur, quia minus pretiosum, non
multò tamen imperfectius.

Tertium statuitur lentile, album quidem
sed pinguius, ob id vilius neque confectui is
siccis aptum, sed penidiis idoneum.

Quartum ex Canariis nunc dictis insu-
lis, olim Fortunatis, aduehitur, etiam intus
albicans, bonitate inferius prædictis, præstā-
tius sequenti, metis constat maximis, pon-
dere lib. 10. 12.

Quintum ignobilissimum sancti Audo-
 mari dictum, foris albidum, intus subrubrum,
 tanquam alio factum, & foris dolo tectum,
 metis equalibus, omnium glutinosissimum,
 condituris siccis ineptissimum, liquidis ser-
 uit & syrupis, opiatis, conseruis, & similibus,
 quia vilissimum, & vilitatem tegit alio-
 rum mistura. Id si mare sentit (nam eo na-
 ues ob gravitatem saburrant) rubrum vul-
 go dictum fit, quanquam sunt qui rubrum
 spumam & spurcitiam omnis saccari se co-
 quendo purgantis existimant. Ex micis ho-
 rum collisu elisis etiam metas hic quidam
 cogunt, quæ simplicium naturam sequuntur.
 Ex his quod generosissimum minimam
 coctionem sustinet ne puluerescat, ignobi-
 lissimum contra: cetera pro accessu, aut re-
 cessu variant.

Acacia nostras modo non putuerit, aut
 situlenta euascerit, bona adhuc fuerit vetu-
 sta, nisi recetem medicus exigat ob scopum
 aliquem.

Dios.

Mesues

Aloe optima fit pinguis, glutinosa, friabi-
 lis digitis, facile liqueces, ex rubro ruffa, he-
 patis modo, coacta & intus foveata, proinde
 minus grauis, bono odore, myrrham æmu-
 lante, licet planta tota odore sit tetro exi-
 miæ amaritudinis, sincera, nitida, transpa-
 rens, arenularum & calculorum expers, qua-
 lis

lis est indicat. Adulteratur Mesue & aliis, & notas istas non habet.

Elaterium, & Glaucium & Lycium si habebuntur notas ex Dioscoride require.

Glycyrrizæ succus ex Creta optimus, hoc est, dulcissimus, mollis, recens, purus, tenax, & qui contractus splendescat, nigerri-
mus, & qui linguæ subditus tandem totus eliquefcat.

Hypocisthis licet quædam flava, alia vi-
rens, alia candida Dioscoridi dicatur, ante
præparationem intelligitur. In offas enim
conformata est nigra, lenta, sapore astringente, odore non ingrato.

Ladanum probatur odoratum, subui- *Dios.*
de, facile mollescens, pingue, resinofum,
quod arenas non collegit, nec squalore ob-
fitum est, quale Cyprium, sed Arabicum &
Libycum est vilius.

LIQVORVM DELECTVS.

Opus est liquor ex plâta vulnerata, te-
rebrata, scarificata, castrata, sponte de-
fluens, sed suavi gustu.

Opus Cyreniacus sit acer, mordax, mo-
dice rufus, non porraceus colore, translucēs,
myrrhæ æmulus, odoratus, & qui dilutus
cito albescat. Ex Taprobana insula in ma-
ri Indico maxima hodie à Lusitanis con-
uehitur, belzoe indigenis dictus, & nobis
ind

inde belzoin. (Nam indicus etiam Mesue laudatur) corruptius bencoin. Assa aromatica & odorata, quibus corruptæ etiam dicitur, nomine à lasere herba detorto, à qua planta hic liquor defluit, ut etiam assa facta à lasere Parthico & Persico, & cum Mesue à Medico & Syriaco, cuius liquor virus & putrilaginem olet Dioscoridi.

Dios.

Opium dictum, quod nigri *μῆκοι*. *Q. i.* papaveris, fit opos. *i.* liquor, ut meconiū eiusdem succus, laudabatur olim Thebaicum & Hispanum, nunc Apulum in usu esse frequentiore audio. Opium habetur optimum, grave, densum, gustu amarum, odoratu, soporiferum, quod facile aqua diluitur, læue, candidum, neque asperum, neque grumosum, quodq; inter colandū non ut cætera coeat, & in sole diffundatur, deinde ad motum lucernis non atra luceat flamma, extinctum denique odoris vim servat.

Dios.
Mesues.

Opobalsamum probatur recens, validi odoris, sincerū, non ad acorē vergens, dilui facile, læue, astringens, mordens gustu modice, in laneam vestem effusum, nec maculā facit, nec si eluatur notam relinquit, lac coagulat, in aqua, aut lacte celerrime liquatur, & colore lactescit. Idem senescēs crassescit, deteriusque habetur Diosc.

Opopanax. *i.* panacis heraclii radice incif

eiſæ, vel caulis liquor, candidus, dum recens
eſt, dum aruit, colore foris croceo, aut ſub-
flauo, intus candido, odore graui, ſeu cum
Meſue odore bono, ſed ſucco amariffimus,
læuis, pinguis, friabilis, tener, facile in aqua
liqueſcens.

Damnatur niger admodum, & mollis.

Dioſ.
Gal.

Euphorbium ſit lacteum, cauſticum, &
vrens, tenuium partium vel orobi magnitu-
dine, ſarcocollæ modo emicans, vel in ouil-
lis aut hedinis ventriculis exceptum & cō-
cretum, vitreum, tranſlucens, acre, recens, al-
biſſimum, vbi calore multo & igneo ege-
tur: vbi modico, luteum & vetus. Recens
enim albius eſt, & calidius, & leui guſtatu os
accenſum diutius ſic tenet, vt cætera guſta-
ta euphorbium reſipiunt. Color autem hic
caducus eſt, & citò euanidus, ſitq; vetuſta-
te cineritium, pallidius, aut flauius, & modi-
ce calidum. Bimum aut trimum adhuc me-
diocre viribus eſt, & interdum quadrimum:
quinto autē aut ſexto anno exoluitur, proce-
denteq; tempore totum elanguēſcit, ne pu-
tes cum vulgò annis decem poſſe integrum
ſeruari, etiā cum milio, lentibus, fabis. Re-
cens verò quia viribus eſt violentis, nō vten-
dum, niſi medici optimi conſilio, præſertim
ſumendo remedio. Meſue verò optimū eſt
leue, fragile, pallidum clarum acerrimum,
odor

odore mordax, annotinum, nam recentius igneum est & venenosum.

Galbanum laudatur ligno purū, aliquid tamen seminis mistum habens, odore graui, sapore abominabili, pingue, in Ammoniaci aut thuris similitudinē chartilaginosum, humidi & aridi medium.

Ammoniacum probatur purū, ligno, arenis, terra, sordibus, bene coloratum, odore castorii, sapore amaro, prædensum, & in thuris masculi similitudinem minutis glebis chartilaginosum.

*Gaib. I.
Antid.*

Sagapenū laudatur per lucidum, foris rufum, intus candidum, acre, odore porri, seu medio inter laseris liquorem & galbanum, quibus adulteratur, galbano albiori est simile. Nam spumosa, cohærens, albior, leuisque pars galbani in sagapenum degenerat.

Ibidem.

Altera dēfior, & multo quā aliud galbanum constrictior, fit galbanum optimū, sagapenum resipiens, eaque tanquam præstantissima vtendum, si verum est, vino aut aqua statim soluitur, adulteratū non liquefit. Mesuæ verò optimum sagapenum confetur ex albido rubescens, odore porri, non omnino laseris, nec galbani, quibus adulteratur, spissum, sed tamen leue, facile in aqua resolubile.

Scammonia vel scammonium ex Myrra

AG

Afiatica defertur laudatissimum, hoc est, nitidum, rarum, fistulistenuibus, fungosum, leue, taurino glutini, vel gummi colore simillimum, & clarum linguam parum vehementer vrēs, lingue saluosæ tactu vel humoris alicuius albescens in fragmētis, & lactescens, tenerum fractu ac pulueratu facillimum, odore bono sed suo, non autem foedo. Syriacum & Iudaicum graue & densum improbantur: tamen Antiochenum Mesues commendat: si verò linguam vehementer exurat, thitymali succo vitiatum iudicatur.

RESINARVM DELECTVS.

MASTICHE laudatissima fulgore quodam ignis splendida, candore ce *Dios.* *ra* Tyrrenicæ, ampla, retorrída, friabilis, *Gal.* stridens friando, odorata, minimum acris, Chia, idest ex Chio insula, calida sicca ordine secundo, parum astringens.

Deterior est viridis & nigra, Aegyptia dicta aut pontica, bitumini nigredine similis. Est autem lentisci arboris resina.

Terebinthina resina ex terebintho arbore defluens, optima est alba, vel cærulea, vel colore vitri, perlucida, odorata, terebinthū olens, subamara, chia, asperæ arteriæ & ori mordax, liquida. Huic primatum inter resinas dat *Dios.* secūdas tribuit mastiche, cōtra

tra

tra Galenus, ob id eam statuimus primam.

Hodie ex Cypro insula & liquida, & per siccationem coactior aduehitur non cōtemnenda. Huic proxima est larix dicta seu laricea ex larice arbore, in qua mannam ferè colligunt: larici bonitate & tota natura est affinis abietina, quæ hodie prope sola pro terebinthina, ab omnibus officinis supponitur magno errore, cum sit multò inferior terebinthina. Quod si Galenus nō modo terebinthinam exigebat, sed Chiam tanquam omnium præstantissimam requirebat, qua nō dico ignominia sed pœna multādi sunt rhopopolæ, qui sciētes abietinā pro terebinthina vendunt, vsurpantque non sine medicorum id permittentium infamia & culpa.

Præter has picea, pinea, strobilina, cyparissina, Dioscoridi & Galeno memorantur, & liquida è pinu & picea, quæ quod olim à Colophone vrbe Asiæ minoris petebatur, colophonia vocabatur: nunc nescio, qua ratione fecem terebinthinæ distillatæ solam vocent Colophoniam.

GUMMIUM DELECTVS.

GUMMI ex acacia Aegypti spina, Arabicum, vulgo dictum, & gummi absolute, laudatur vermiculorum in speciem cōtractum, vitri modo perlucidum, purum, refrigerat, densat.

Canc

Cancamum Arabicæ arboris lachrima vulgo gummi lacha, præstātius est ex Dios. legendum.

Caphura Indicæ arboris ferulaceæ lachrima, solis arabibus & græcis recētioribus cognita, eligatur quæ igni vel sole ex rubro albescit, perlucet, friabilis est. Ea enim est melior & tenuior & durantior, eadem pani calido imposita madescit si sincera est: arefcit verò, si spuria.

Deterior est crassa, fusca, nigra, assulis ligni sui implicata, vase eburneo cum semine psylli aut lini, annos quadraginta seruari posse quidam affirmant.

Gummi oleæ Aethyopicæ corruptè elemi dictum, melius est scammonio simile, fuluum, stillis exilibus constans, mordax.

Dānatur Ammoniaco vel gummi Arabico simile colore, nigricans, morsus expers. Quod proferunt officinæ est resinæ picæ aut pinus, quam Burgundicā vocamus, colore & consistētia & odore primo, deinde tamen valentissimo & multis graui.

Gummi iuniperi vulgo Vernix, quia vero tempore exudat & legitur, bonum est recens, perlucidum, pallidum dum veterauit, flauescit, & fit friabile mastiches modo: quam toto habitu multum mentitur: In vsu frequentiori tamen est scriptoribus

& pictoribus quam medicis, præterquam in
fuffitibus, qua autẽ ratione non video, cum
ipsum vt & thus caput grauet, & vapore cras-
so & calido repleat.

Myrrha arboris Arabicæ lachrima eligẽ-
da, recẽs, squallore & situ obducta, levis, to-
ta concolor, & quæ contractas vnguium mo-
do & læues venas ostendat, glebis minutis,
amara, acris, odorata. Omnibus antefertur
Troglodytica ex Aphrica, viridis, perluci-
da, mordax, odoris gratissimi, nullo vitata
liquore. Post hanc secunda est tenuis, bdel-
lii modo facilẽ sub digito mollescens, odo-
re grauiuscula, apricis nascens. Mala, nigra,
aut colore picis, grauis, retorrída, maturita-
te maximẽ exolera.

Omnium pessima, pingui carens, cano si-
tu obducta, acris, ad gummi imaginẽ ver-
gens, & viribus eius proxima. Ob id adulte-
ratur gummi macerato aqua, in qua myrrha
maduit. Vera enim est rara inuentu, præci-
puẽ sincera. Nã in optima myrrha opocal-
pason inuenitur ab optima myrrha diuer-
sum, vt in nostris simplicibus abunde docui-
mus: propter quod & alia, myrrhæ in fune-
dis parum tutus est vsus.

Myrrha stacte, id est, ex myrrha recen-
te, pingui, & solo lætiore nata exudans &
stillans, cum ex aqua pauca tusa, deinde ma-
chin

china exprimitur, colore pallido, amaritudine præcipua, odoratissima, pretiosissima, minima portione efficacissima, multò rarior ipsa myrrha. Nam quæ styrax liquida vulgò dicitur, si verax esset, myrrha fuerit stacte: sed cum odore sit teterrimo, à myrrha alienissima res est.

Quod stillis illis expressis manna myrrhæ superest, vulgò quoque styrax rubra dicitur.

Bdellium lachrima arboris Sarracenicæ vel Sembrachenicæ cum Herimolao, optimum est carens cortice, ligno, sordibus, vt taurinum gluten, translucens & clarum, odore vnguis marini incensum, gustu, amaro, intus pingue, & si tactu subigitur mollescit.

Scythicum est atrius, resinofius, molliès magis. Arabicum resinofum, liuescens, lucidum, magis siccans, nisi recens sit & humidum, & tundendo facilè mollescens. Indicum, sordidum, nigrum, grandioribus glebis in offas conuolutum.

Adulteratur gūmi, sed id minus est amarum, & minus suffitu odoratum.

Styrax lachrima arboris Syriacæ probatur flauus, pinguis, resinofus, sordescens, albicantibus grumis, acer admodum, & amarus, quamplurimum in sua odoris fra-

grantia permanēs, & qui subactus melleum reddat liquorem. Deterior, niger, furfurosus, friabilis, cano situ obductus. Adulteratur multis modis Dioscoridi, sed dolus his notisprehenditur. Pretiosissimus erat & paucissimus Galeni ætate, qui ex Pamphilia in calamis & in arūdinibus afferebatur. Vnde opinor quivis alius calamites hodie quoque dicitur. Accipe autem quod calidissimum, & odore & gustu valentissimū est.

De styracis duobus aliis generibus supposititiis in myrrha diximus.

Sarcocolla arboris Persicæ lachrima, polini thuris similis, rufa, emplastica, subamara sine morfu siccans Mesuæ. Item valentior est flava quàm alba, & quo amarior, eò melior.

Diosc.

Adulteratur gummi misto, puluerata etiam suspecta est adulterii. Vera enim rara est inuentu.

Succinum vel Electrum est lachrima ex pinei generis arboribus exudans autumnō, ex Germania septentrionali & insulis maris Germanici, larga mitti solita, incensa pinea aperte olet, charabe vulgò & embra dicitur: medicis in vſu raro.

Ambar verò seu ambrū seu ambra Arabibus & Græcis recētoribus est odoramēti genus cineritio colore. Arabica, subalba. Indica,

ca, rufa, pinguis, odorata, succinũ orientale dicta Hermolao. Nigra omnium pessima.

Thus lachrima arboris Arabicæ, pinguis, albius, emplasticiũ, flavius, est siccius, & antiquatũ magis. Quod fœmininũ vocat resinum magis est ac molle, citò ardēs: quod masculũ, primũ albicat, tandẽ etiã rufescit & flauescit. Perlucidũ est, si præsertim guttarum formã retinet. Adulteratur resina piceæ & gummi, sed thus ardet, gummi non inflammatur, resina in fumum abit.

Mannam seu maluam thuris Græci propriè vocant micas thuris, ex magnis fasciculis concussu elisas cum fragmentis quibusdam exiguis corticis thuris arboris.

Tragacantha laudatur alba, perlucēs, gracilis, lævis, sincera, subdulcis. Saliua, in ore diu lentescit. Quæ verò est antiquata, magis pallescit primum, deinde rufescit, tãdem etiã flauescit: quod lachrimis prope omnibus commune est: fitq; tragacantha hæc annis amara, ob idque calidior, dulciũ cæterorũ more. Ob id etiam vulgus tragacantha flauam antidoto aureæ Alexandri, antidoto Hadriani & diacucurme maiori & aliis quibusdam cõpositis miscent, quæ calida sunt præsertim vbi cocta sunt, & vt dicũt ferme tata, post annum scilicet dimidiũ: aliis verò frigidis aut tẽperatis albam aut pallidam.

AVRVM & argētū indice lapide explo-
rātur & probantur, colore scilicet fla-
uo in lapide relicto. Igni quoq; & aliis ex-
plorantur fabris aurariis.

Lithargyros auri omnium optima, præci-
puè foliata, aureo colore. Liquatur vt cera
sed non mox, vt lib. sequente in liquatione
audies, materiæ solius in emplastris rationē
obtinēt, seruatur vase vitreo, plumbeo, stan-
neo, argenteo, siquidem aliam omnem ma-
teriam exedit, & defluere facit Diosc.

Lithargyros argēti & plūbi deterior. Est
autem horum metallorū se igni purgantū
vitium, seu feruescentium spuma.

Arsenicum, id est auri pigmentum opti-
mum est, aureo colore, nulli materiæ per-
mistum, crustosum, & in squāmas tanquam
bracteolas fissile, Alterum globosum, glan-
dis effigie, pallidum, & colore sandaracha
imitans, vtrunque causticum est. In eisdem
metallicis fodinis quibus sandaracha gigni-
tur, in Ponto & Cappadocia.

Sandaracha arsenico affinis natalibus &
natura, quin & in eam arsenicum vstione
degenerat: ob id auri pigmentum & arseni-
cum rubrum quibusdam dicitur, probatur
colore rufo, saturatior ceu cinnabaris ru-
bro,

bro, sulfuris virus redolens, friabilis, aliena materia carens, causticū est. Ne ergo post hac sandarachæ nomine gummi iuniperi accipias in compositionibus Græcorum.

Aes vstum probatur rubrum, & quod tri- *Dios.*
tum colore cinnabarim imitatur, nigrū vero plusquam decet exustum est.

Squamma æris laudatur crassa, rufa præ- *Ibidem.*
fertim si aceti respersu æruginem cōtrahat.

Flos æris ære fuso & aqua effusa exilit subito, milii effigie & numero, optimus est brevis, grauis, splendens, cum teritur rufus, friabilis, adulteratur æris squamina aut limatura, sed hæc dentibus dilatatur.

Diphryges quasi bis coctum, est perfecti æris velut fex subsidens & cohærens inæ fornacum parti, ablato ære visitur, acre est vt æs vstum, præfertur quod saporem æris & æruginis habet, astringens & vehementer siccans linguam, quod exusta ochra sibi non vendicat, quæ tamen diphrygis vice venditur, adulteratur enim ochra vsta.

Scoria est metallorum omniū velut ster-
cus, scoria plumbi optima est, densa fractu contumax, cerussam plane repræsentans, nihil plumbosum habens, ad luteum colorem accedens, vitri splendorem imitatur.

Aerugo est æris velut rubigo, acris est &

mordax & caustica.

Flos æris Guidoni & sæpè idiotis aliis male dicitur.

Aerugo sincera cōpressu digitorū diffunditur, dentium quoq; appressu cedit, lævis est ac æqualis & sine asperitate post fossilē præfertur rasilis nobis hodie sola in v̄su.

Sori, chalcitis, misy, & ex transmissa per hæc aqua & siccatha, chalcāthum acria sunt, & vrendo escharas inducunt.

Sori in fodina infimum, crassissimum, lapidosius, vehementius compactum, in humore nō liquefit, friando nigrius ceu melanteria apparet ac scintillat vt misy, in multa foramina dehiscit, olfactu & gustatu virus olet, subpingue astringens est.

Misy summum grumosum & frustulosum magis est durum, auro simile, & friando auri colorem repræsentans, & stellæ modo splendens, ægre liquefit. Cypriū ad ocularia medicamenta optimum, ad cætera remedia Aegyptium efficacius. Diosc.

Chalcitis situ & natura horum media, æri similis, friabilis, non lapidosa, nec inueterata intercusantibus oblongis venis splendētib; promptissimè liquefit.

Chalcanthū optimum est molle, concretum, graue, cæruleum, translucens, quale est stillatitiū cōcretitio & coctili præstantius.

Mel

Melateria præstat sulfuris colore, lævis, pura, æquabilis, aquæ contactu confestim nigrescens, misyos modo caustica. Diosc.

Cadmia fornacaria melior est botrytis, id est, racemosa, in summo fornacis ærariæ affixa, densa, modicè grauis, in læuitatē magis inclinans, colore spodii, & quæ fracta cinerulenta & æruginosa est.

Cadmia, lapis calaminaris vulgo dicitur, cuius puluere æs rubrum pallore tingunt & augent etiā hodie fabri ærarii. Is alieno sapore madeti est, & in farinā tritus, aceto subactus, in sole ficcatus coit in lapidē, in igne manet & fuliginem edit luteam vel æream, quæ lapidi cuidam in lapidum fodinis inuenito à nonnullis male pro cadmia supposito non conueniunt. Diosc. Id quod dum fit, pompholyx seu fuligo quedam alba, tenuis summæ fornacis cameræ adhærens parietibusque ac tectis & spodos illi persimilis, sed grauior, in pauimentum recidit. Vtriusq; magnam nobis copiam suppeditant fornaces ærariæ Parisiis, in via diui Martini, propè Budæi, piè vita functi, ædes.

Cerussa olim Rhodiaca Corinthia, & quæ Puteolis in Italia fiebat, cæteris albior, leuior, tenuiorum partiū, ad emplastra alba maximè commendabatur.

Sulfur viuum est optimum præsertim si

f s

nitedulæ seu fulguris modo splendeat & perluceat, nec sit lapidosum, vñum verò est melius virens ac præpingue.

Sulfur enim ignem expertum, quo virentius, oleosius, pinguius, eo melius.

Alumen scissile non in fila tantum, sed digitis friabile, vulgo plumæ, omnium substantia est tenuissimum & pretiosissimum, aquæ innatat linguæ, & cuti integræ mordacissimum, igni liquatur vt alia alumina: quibus notis tribus ab amantho lapide proprio supponi solito facilè secernitur. Liquidum maximè crassarum est partium & vilissimi pretii, quia in omnibus regionibus inuentu est facile, crustè & lateris figura: quia facilè opinor liquatur, liquidum dicitur.

Rotundum & astragali figura in medio est amborum.

Gypsum vtendo seu vt vocant coquendo, vt petra in calcem vrendo coquitur, fit emplasticum: vñum verò prætereà vt cùm in fornace & camino lapides iungit, aut calcinatum vt vocant, minus est emplasticum.

Spuma nitri, aphrolitrum, nitrum videri desierat, nec probo salem petrae ipsorum loco medicamentis misceri: mallet nitrum candidum, quod mihi ex agro Nauarræ datum est, minimum, salsum.

Nitrum præstatius est album rubro per-
mi

mistum, lucidum in fracturis laminosum, fragile, læue, spongiosum, salsum, mordax, naturale.

Sal fossitius, vulgo sal gēma, quibusdam videtur, sed Mesuæ sal naphthicus, omnium valentissimus, secundo loco sal gemma, tertio mineralis, infirmissimus est marinus.

Sal armeniacus, Ammoniacus quoque Dioscoridi & Galeno dici videtur, subacer est ac leuissimus.

Stimmi vel stibium vulgo antimonium, *Dios.* optimum, splendidissimum, & modo nitedularum emicans, confractu crustosum, terræ & sordium expers, friabilè.

Chrysocolla laudatissima est armeniacā, colorem porri quā similitimum redens, *Dios.* pura, terræ & calculorum expers.

Cyanus, in cuius fracturis velut stellæ quædam aureæ scintillant, vnde lapis stellatus Mesuæ dicitur, & vstione fit ceruleus magis: probatur maximè saturatus colore nominis sui Diosc. Mesuæ verò est colore viridior & ceruleus, maculis aureis interceptus, grauis, metallorum expers.

Armenius lapis præfertur lævis, perquam æquabilis, calculi expers, colore cæruleo friabilis *Dios.* colore ex viridi obscurus, terreus, & indus, maculis viridibus & nigris distinctus, attactu lævis, & asperitatis expers
no

nondum exacte lapis, sed friabilis & pulueratu facilis Mesf.

Ochra eligenda leuissima, & omnino lutea, friabilis, non lapidosa, vritur & lauatur vt cadmia. Diosc.

Lapidum in medicamentis Græcorum rarissimus est vsus.

Iaspidem viridem Gal. omnem iaspidem medicamentosum tradit Diosc.

Arabes quoq; compositis quibusdam cardiacis saphyros, hyacinthos, granatos, sardines, margaritas commendat. De his Albertus magnus, Serapio & alii plerique multa prodiderunt, quam vere æstimato.

Diosc.

Hæmatites probatur friabilis, saturato colore, niger, durus, & suapte natura æqualis, nulla sorde admista, nulloque zonarum discursu.

Diosc.

Magnes ferrum prompte trahat, sit colore ad cæruleum vergente, densus, nec admodum grauis.

Lapis iudaicus metæ striatæ forma, tener & friabilis.

Corallus lapis Actuarius dicitur, aliis arbor lapidosa, ruber & niger est Diosc. Nobis etiam albus & aliter coloratus. Visus mihi foris albus, intus ruber.

Sigillum Lemnium, in placentulas quasdam exiguas formatum characteribus turcicis

cis signatum, colore nunc pallido, nūc rufo, sapore parum astringente.

Bolus armenia colore ochra idest pallida vel lutea, prōptissime in summū læuorē cal-
cis modo soluitur pistillo, aut quouis liquo-
re, arenosa substātia caret. Tā callide hęc vt
figillū Lēniū & alia pleraq; adulterātur ho-
die vt pro veris recipiēda nō sint, nisi ab eo
qui collegerit, fides sinceritatis fiat.

PARTIVM AB ANIMALIBVS

sumptarum delectus.

SANGVIS hirci quadrimi, bene habiti,
aliquandiu nutriti vino albo & herbis,
calculus frangentibus, vt fœniculo, seseli,
lauro, augusto mēse iugulari, medius effluēs
eligatur: nā primus tenuior, postremus cras-
sior putatur. Vase vitreo receptus, linteo ra-
ro tectus, sole siccetur.

Sanguis draconis veterum, hodie ignora-
tur. Qui verò ostenditur, factitius est ex hir-
ci sanguine, bolo armenia, & succo sorbo-
rum vel aliis.

Lac vaccæ, capræ, asinæ iuuenis, aliquan-
diu post partum exercitæ, & bene pastæ præ-
fertim idoneis sibi pascuis, verum largius
sed humidius, aut autumnale partius ficius,
& butyro diu seruando aptius, sit autē qua-
tenus lacti datum est, dulcissimum, albis-
simum.

mum, cōsistentia mediocri, si vaccinum est: tenuiori, si asininum vel caprinum.

Serū lactis capræ iuuenis nigræ, salubribus alimentis nutritæ. paulò antè scetæ præfertur Mesuæ, secundas tenet serum lactis ouini.

Adeps ex animali florente autumno lectus, reponitur vel incuratus, lotus, ficcatus in vmbra, vel exemptis pelliculis fusus sole vel igni, in vase duplici.

Alii tosto in veru animali cadētē excipiūt.

Medulla vt adeps sumatur à fine æstatis, ad hiemis initium, ex florenti animali: & reponatur loco sicco & edito, & septentrionē spectante: reponatur cum foliis lauri ficcis, ne putrescat, aut situm ducat. Recens etiam tenerorum animalium vsurpatur.

Cerebella passerum vere & autumno captorum reponuntur, cum vitello oui & melle, vel sole aut cinere ficcata legitimum.

Cornu Rhinocerotis eligatur.

Mumia Serapionis, cum sit Dioscoridis pissasphaltum, id est pix & bitumen, ex horum notis noscitur. Quod verò nobis hodie est mumia, liquamen est hominū aloë, myrrha, & si datur balsamo in sepulchrocōditorum. Carnes enim cum humanis ossibus retorridæ ad nos afferuntur.

Cunicam interiorem ventriculi gallinarum

rum quia inutilem confirmat Galenus, de *Dios.*
illa ne labora.

Iecur lupi si potes florentis, & bene habi-
ti, aut etiam teneri potius, & recens quam
siccatum est præstantius. Potest tamē sicca-
tum in multos dies seruari, vt pulmo vulpis.

Renes scincorum, qui crocodili sunt ter-
restres, siccati seruentur, corpulenti & non
strigosi.

Castorium elige, id est castoris testes, *Dios.*
qui ex vno principio committuntur, & qui-
bus est intus liquor cerosus, friabilis, odore
gravi, & virus olente, gustu acri & morda-
ci, recens tamen melius veteri quibusdā est.
Nigrum autē foetidū, rancidū, die vno neca-
re sumptum affirmat Auicenna de venenis.

Oesypus, id est succidarum lanarum pin-
guitudo seruetur purus, ex ouibus integris
non scabiosis. Hyssopus humida ineptē vul-
go dicitur.

Ambra quam habeat originem ignora-
tur adhuc: præstantissima tamen fuerit rara,
leuis, habitu rha Barbari, sed fusca magis in-
terdū & cineritia & alba, odoris gratia mul-
tū commēdabilis, nigra autem reicienda, &
quam vulpes deuorant & vomuerint.

Moschus melior est subflauus quā nigri-
cans, & qui pelui humectatē immixtus leuior
euadat, quam qui grauior. Ex Catay tamē
nig

niger præstantissimus hodie affertur. Ferrugineus fere est noster, non quem Auicenna probat citrinus, Alexandrinum vocans, est odore in opum Cyrenaicum inclinate sed valentiore, præter summam aliam in eo fragrantiam glebulis exiguis constat, seruetur melius pyxide plumbea cera obturata per se, si autem odoris gratiam perdidit, repone vase vitreo aperto, & suspende in cloaca, sic enim recuperabit, si Plateario credimus.

Diosc.

Cantharides probantur in frumento inuētæ, versicolores, & quæ luteas in alis trāsuerfas habēt lineas corpore lōgo, crasso, præpingues. Sed inertes ac imbecillæ quæ vnius sunt coloris. Capiantur vere, & phiala feruentur: necentur autem vt iubet Diosc.

Mesues.

Gallus ad ius purgatorium eligatur, rufus, plurimum annosus, sed tamen adhuc ad motum, pugnam, coitum, alacer: & in dimicando validus, macri & pinguis medius hoc est bene carnosus præparatio autem eius ex Mesue repetenda.

Vnguis odoratus, Blatus Bizantis Actuario, blatta bizantia vulgo, conchylii tegumentum est odore castorium referente, ad suffitus idoneum, ipsa enim testa mox liquatur igni bituminis modo, quod etiam improbe ipsa olet, quidam albicantem odoratam.

tam magis commendant.

Vniones seu margaritæ ex quodam concharum genere auulsi, sint corpulenti, integri, non perforati. Sunt qui à natura perforatos præferant, quod per foramen excrementis sint purgatæ.

De viperarum delectu lib. 4. nostræ methodi in theriaces compositione, quantum satis est diximus.

Ladanum sit nigrum, molle, glutinosum, graue, odoratum, friabile autem vetustate elanguit.

Ex prædictis aromata sunt, amomum, cinamomum, casia, calamus odoratus, nardus Gallica & Indica, partes, balsami, crocus, folium, folium malobathri, ladanū, aspalathū, xylaloë, macer & recentioribus Ambra, moschus, vnguis odoratus, caphura, cubebæ, doricum, galanga, caryophyllum, macis, nuxmoschata, santalum triplex, cornu monocerotis, cedoaria. In his quæ odorata magis sunt, in suo genere sunt præstantiora. Saporem autem si explorabis, permulta continenter ne gusta, sed vel os interea ablue, vel papyrus mande, vel tempus interpone, donec prioris aromatis sapor exoleuerit, vt non prioris reliquæ iudicium tibi falsum afferant posterioris aromatis. Hæc cū sint essentia tenuioris, celerius examinatur, præfer-

tim aëre calido, parum fideliter operculata
& inuoluta, aut etiam iam comminuta. Ob
id vtenda cum vigentissima sunt, nondum
verò cariōsa, foraminulenta, exoleta, exani
mata, emortua.

Ex his item purgantia sunt agaricum, colo
cynthis, cucumer agrestis, helleborus vterq;
ritthalmi, daphnoides, opopanax polypo
dium, sagapenum, sarcocolla, dracunculus,
scammonium, euphorbiū, cassia fistula, zy
robalanus quintuplex. Hermodactylus, la
pis cyaneus & armenus, manna, iha barbarum
Thamar, indi, turbit, senna, & alia quædā
Mesuæ & alius tardita.

Quæ maiore cura & studio sunt deligen
da, reponenda & seruanda: & quæ vi male
fica sunt prædita, castiganda, vt libro sequē
ti dicemus.

Adulteria, quod in primis ad delectum
conferant, ob id in hunc librum reieci, eaq;
simplicibus ipsis dolo mētitis ascripsi, ne lon
gius lectori disquirenda essent: fusius ta
men hæc ipsa persequi non placuit ob di
ctas à nobis causas libro. 3. methodi medica
menta componendi, vnde in hunc librum
si qua de adulteratorum notis desiderabis,
transferre potes.

Super est in hoc etiam primo describe
re analoga quæ vocant, & antiballomena,
quod

quòd hæc ambo non parum ad medicamen-
torum delectum commodare existimem,
vt libro sequenti agamus tantum de multi-
plici paparatione medicamētorū simpliciū
ad compositionem vtili, vel etiā necessaria.

Cum nomē alicuius simplicis medicamē-
ti commune multis scribitur sine additione,
quod ex illis intelligēdū sit, quia insignius
vel rei propositæ aptius, vt ammi, anisum,
anethum, apium, cnicus, cuminū, gith, lybisti-
cum, nasturtiū, psylliū, fesceli, staphis agria,
semine sunt efficaciora. Ergo apiū, ammi,
anisum, anethum, id est semen. Adhæc, ani-
sum Creticum, ammi Illyricum, melius.

Aloë optima qualis Gal. Indica, Mesue suc-
cotrina.

Acetum ex vino: Nam ex hydromelitæ, cer-
uisia, & aliis fit, sed inefficacius.

Agaricum, album & fœmininū, & qui notas
omnes optimi agarici à nobis prius scri-
ptas habeat, & in cæteris similiter.

Agnus, flos aut etiam semen.

Alumen scissile, quia præstantissimum.

Aristolochia rotunda. In vnguentis verò cle-
matitis.

Amomum scythicum, & cum notis scriptis.

Balsamum, opobalsamum.

Bryonia alba, potior quam nigra.

Buglosum vtrunque, id est, folia & flores.

Cassia vel cassia in libris Græcorum, nostrum
vulgare cinnamomum, quæ in libris Ara-
bum cassia lignea dicitur.

Cassia verò fistula ponitur quando medica-
mentum Arabum est purgatorium.

Cardamomum, minus.

Capparis, cortex radiceis.

Coriandrum, Cuminum Aethyopicum, semine.

Centaurium, in purgantibus, minus: in aliis
maius.

Calaminthe montana: quia efficacior do-
mestica.

Costus cum reuera vnius sit generis ambi-
guitatem non habet: Radix autem eliga-
tur: Nam dulcis costus arabum ignoratur.

Cypressus, pilula eius seu nuces recentes.

Cinnamomum, optimi & cum notis ante
scriptis.

Daucus, agrestis. Nam satius est pastinaca,
alimentum potius quam medicamentum.

Helleborus albus Galeno, Niger Mesuæ.

Eruca, silvestris quia efficacior.

Epithymum Atticum Græcis. Arabicum Ara-
bicis compositionibus usurpandum.

Fœniculus, semen: sed in colyriis, succus fo-
liorum aut radicum.

Galla, solida: quia efficacior, quam perforata.

Granatum, acidum.

Gummi, Arabicum. Id enim omnium per-
fec

fectissimum.

Gluten, ichthyocola his, aliis taurocolla,
aliis mastiche intelligitur.

Hyssopus, montana hortensi melior. Cili-
ciam Dios. creticam alii laudant.

Hyoscyamus, albus seu album eius semen.

Iris, radix ireos Illiricae. Graecis, neotericis,
florentinae.

Lupinus, amarus, Nam dulcis esculentus est.

Laurus, folia.

Ligusticum, semen.

Lactuca, semen: sed in victus ratione, folia.

Lapathum, oxylapathum efficacius rotundo.

Lithargyrus, auri, quod aliquando tamen
exprimitur.

Mastiche, Chia: aliis etiam Aegyptia.

Marrubium, album praestantius nigro.

Mel apum, Alterum aëromeli, seu manna.

Margaritae, solidae meliores pertusis, nisi
etiam sint flavae, obscurae: quia tunc soli-
dis sunt pares.

Medulla ceruina in valenti medicamento:
in mitiori, vitulina.

Nuclei pini: aliis oliuae, dactyli Auicenne.

Nux iuglans, vsualis vulgo & communis.

Nasturtium, semen.

Oleum, olium, ex oliuis expressum.

Ozimum, in arabibus Caryophyllatum.

Opum, Thebaicum, Tamen Apulum etiam

hodie celebrari audio.

Petroselinū, Macedonicū: & in hoc astreoticum, à loco in Macedonia vbi crescit optimum in præruptis: & huius maxime semen.

Pruna, si aluus deicienda est, dulcia: si astringenda, acerba vel austera.

Papauer album, semen.

Piper album, quia acrius.

Pix liquida in suppurantibus & tergentibus medicamentis, sicca: in ficcantibus epuloticis, glutinantibus.

Pæonia mas, seu ipsius radix, vel semen.

Polypodium quernum, murale alii.

Polium, in antidotis, minus seu montanum quia acrius, amarius, ob id efficacius.

Quatuor emollientia, malua, althæa, viola nigra, acanthus.

Quatuor semina frigida maiora, melonum, cucumeris, cucurbitæ, citruli.

Quatuor semina frigida minora, lactucæ, portulacæ, intybi, cichorii.

Quatuor semina calida maiora, cumini, cari, anisi, fœniculi.

Quatuor semina calida minora, apii, dauci, ameos, amomi.

Quinque radices vreticæ, id est vrinam mouentes, apii, petroselini, asparagi, graminis, rusci seu apii, veri & eleoselini.

Ref

Resina, Galeno mactiche: Dioscoridi terebinthina.

Ruta, folia ruta agrestis, sed fere à Grecis exprimitur, aut alio nomine vocatur scilicet molybesa hermolao.

Raphanus, siluestris radix.

Rosmarinus, flos aut folia.

Rhus cortex fructus, sumach dicti.

Stœchas, stœchados Arabicæ flos.

Styrax calamites, si habere possit, aut saltē calidissimus & vegetissimus.

Santalum, flauum, quia odoratius.

Spica nardi Indicæ.

Sulfur viuum, & igni non exustum.

Tragacantha alba, in frigidis compositionibus: rufa in calidis miscetur.

Tres flores cordiales, violarum, buglossi vtriusque.

Thymū Articu, aut ex locis editis & ficcis.

Viola nigra, seu purpurea: vulgo martia & quadragesimalis: recens si haberi potest, folia: si emolliendum est, flos: si corroborandum, semen: si purgandum.

Viscum quernum, ipsius baccae recentis, aut recentis summa germina cum foliis & cortice.

Zizipha seu iuiubæ, recentia & bene matura, aut saltem integra, non putria aut vetustate exucca.

In summa, intelligantur omnia suis notis
prius dictis omnibus absoluta inter quas
etiam ratio regionis vbi medicamentum
educatum est habebatur; Ob id,

Alumen, Milesium	Anisum	} Cre- ticū.
Agaricus, Ponticus	Thymum	
Castorium, Pōticum	Daucus	
Misy, Cyprinum	Amaracus	
Nitrum, Berenicium	Glycyrriza	
Sinnon, Syriacus	Origanum	
Cuminū, Hispanū &	Dictamnus	

Aethiopicum

Meum, Hispanum & Macedonicum

Aristolochia, Pontica vel potius Cretica

Phu, Ponticum

Erugo, cerussa, æs, æris squamma, ex Puteo
lis vrbe Italiae.

Lithargyros, optima Romana & Sicula.

Antiballomena seu medicamenta in locum
alterius desiderati supposititia, magis cō-
sentanea rationi sunt loco

Aquæ pluuiæ, aqua fontana pura,

Acaciæ, succus & caro prunellorū agrestiu.

Asari, acorus vel carpesium.

Absinthii, Abrotanum.

Acāthæ Arabicæ seu Aegyptiæ herbæ (quæ
sucaha dicitur Serapioni) acantha leuco-
nostras, eidem dicta bedegar.

Alicacabi, semen solani.

Asp

Asphalthis, pix liquida Brutia.

Aethyopicae oleae lachrimae .i. gummi elem-
nii, gummi acacie seu gummi Arabicum.

Anchusae, hyacinthus.

Amyti, sicca farina.

Arsenici sandaracha.

Amygdali amari, absinthium.

Aristolochiae cuiusvis, una ex tribus.

Adipis vulpini, ursinus.

Adipis ceruini, anserinus.

Aluminis, salfositis.

Balaustii vice, malicorium.

Buccinorum, ostreorum testa vsta.

Balsami liquoris, myrrha stacte vel caphu-
relæon.

Cinamomi loco, casiae optimae, vel carpe-
sii, vel amomi, vel seminis cardamomi,
sabinæ duplum.

Casiae, seu casiae corticis, cinamomū etiam
ignobile, nisi optima casia requiratur
quæ cinamomo est proxima, vel nardus
indica, vel malobathri folium.

Chamaemeli florum, duplum foliorum &
radicum,

Costi, pyrethri dimidium, vel baccæ cedri,
vel radix helenii vel ireos.

Cimoliae terræ, retrimētum ferri & molæ.

Cerusæ, spodium, pompholix.

Caphuræ rei incognitæ & sapore ingratae,

santala alba & rubra.

Cardamomi maioris, minus : Calaminthe
omnis, mētastrū, pulegiū similia sunt facul
tatibus: ob id inuicem sunt antiballomena.

Croci, crocomagma.

Cyperī, iuniperus maior.

Cumini semen, ruta vel agni.

Colocynthis, semen ricini.

Capparī radicis corticis, cortex radicis Ta
maricis vel ericæ.

Dictamni loco, sa'luia, vel nepitha, vel pule
Doronici, caryophylli dimidiū. (gium.

Dauci, pastinaca.

Elaterii vice, succus foliorū cucumeris agre
stis.

Ebeni, lignum gaiaci.

Eupatorii Mesuæ, asari & absinthii ana di
midium.

Folii loco, folium caryophylli, vel nardus
indica, vel casia, vel macis.

Ferruginis, squamma ferri.

Fimi palumbis, fimus columbæ.

Fellis suilli, fel perdicis, vel piscium.

Gentianæ loco, asari & radicis capparī ana
dimidium.

Glycyrrhizæ succi, puluis radicis.

Gnidii cocci, semen lathyridis.

Galbani, sagapenum.

Ammoniā loco, propolis.

Her

Hermodytyli, folium anchusæ, & dimidium bdellii foris admoventur dolentibus iuncturis.

Hederæ, gummi persici.

Iridis Illyricæ loco, helenium odoratum.

Lapidis Afsii, gagates.

Lapidis phrygii, magnes, pyrites.

Libystici seminis, semen dauci.

Lanariæ radicis, radix Veratri nigri.

Lycii, succus radicis centaurii magni.

Mellis loco, saccarum.

Malobathri, casia, nardus Indica.

Myrrhæ, smyrnium.

Myrrhæ Troglodyticæ, calamus odoratus.

Marrubii, melissophyllum.

Mespili tricoccia, id est, azaroli, mespilum nostras quinque ossibus præditum.

Nasturtii seminis loco, folia eius sicca.

Nucis moschata, spica nardi.

Nardi syriacæ, iuncus odoratus seu schœnanthum.

Opopanacis loco, ammoniacum, galbanum, sagapenum, bdellium.

Opii, meconium.

Ozimi caryophyllati, melissa in affectibus cordis.

Olei laurini, oleum cedrinum, vel cicinum.

Olei omphacini, ablutum oleum dulce.

Olei rosati, violatum, amygdalinum.

Ole

Olei cicini seu ricinini, raphaninum.
Opobalsami, apocalpason, vel myrrha sta-
cta.
Orizæ, farina hordei.
Oesygi, medulla cerui.
Omphacii, succus rhois, id est sumach, vel vi-
num austerum.
Piperis longi loco, album.
Piperis albi nigrum optimum, id est graui-
ssimum.
Petroselini Macedonici in Theriaca, alte-
rius regionis petroselinum.
Pompholygis, spodium & antispodium.
Rubiginis loco, scoria ferri.
Raphani feminis, succus.
Rosarum, flos ipsarum.
Rhois coriarii, rhus obsoniorum.
Staphydis agriæ loco, pyrethrum.
Struthii in sternutamētis helleborus albus.
Spodii antispodium aliquod, pompholix.
Styracis, castorium, nisi odor quæritur.
Salis indi, saccharum candefactum.
Sagapeni, ammoniacum.
Spumæ nitri, nitrum, aphrolitrum, modo
non sit in corpus recipiendum.
Sulphuris viui, coctum & vstum.
Satyrii, semen crucæ, scincus.
Sinapis, cardamomum, vel cardamum.
Scammonii, ricinus.

Stib

Stibii contusi, squamma æris, stannum
vstum.

Sepiæ ofsis, pumex.

Scillæ, pancratium.

Terebinthinæ loco, larix seu laricea re-
fina.

Thapsiæ succi, cardami vel crucæ semen fo-
ris, adhibetur.

Veratri albi loco, nigrum.

Vini salerni, quoduis fuluum, tenue, perlu-
cens, odorum vehementer.

Zingiberis loco, pyrethrum foris adhi-
betur.

Quia autē ratione pro desideratis istis,
alia hic ascripta supponi possunt: ita & con-
trā si quod horum suppositiorū desidere-
tur & aliorū est potestas, in horū vicem po-
nētur, potest quivis alia multò plura pro va-
riis locis & effectibus & hominū proprieta-
te facere antiballomena, sed nolim pharma-
copœo licere vel clementissimum mutare
sine docti medici consilio, ne audaculus fiat
etiā in aliis. Quomodo enim pluris est rex
ipse quam prorex: sic maiorū est virium &
cōpositioni propositæ aptius simplex quod
à maioribus est ascriptū, quàm quod illius
pœnuria supponitur. Sit itaque religiosus &
formidolosus in his permutationibus, tam
medicus quàm pharmacopœus.

De

DE MEDICA-
MENTORVM SIM-
PLICIVM PRAEPARA-
TIONE, LIBER
SECVNDVS.



AE C pharmacopœæ
pars vilis & hominis
eruditi ingenio indi-
gna nemini debet vi-
deri, cū medicamēto-
rū cōpositorū faculta-
tes propemodū totæ
ab hac profiscātur.

Quæ enim vis, q̄s vsus simpliciuū medicamē-
torū citra triturā, coctionē, infusionē, & alia
plæraq; post dicēda esse possit? Quæ mistio
ad cōpositionē omnino necessaria sine his
præparationū modis fiat? Quā autē faculta-
tes nō simpliciuū modò, sed etiā cōpositorū,
variēt, vel sola præparādi ratione tā apertè
postea cōdisces, vt neq; testibus, neq; demō-
strationē lōga opus sit. Quoq; difficilius fuit
rē à nemine hactenus notatā ceu nouā exci-
tare, & in hominū manus & animos ponere:
eò mea sentētia erit & præclarius. Quāquā
enim Hippocrates, Galenus, aliiq; celebres
medici, vt interim empiricos taceā, leuiter

fin

simplicium medicamentorum quorundam praeparationem attigerunt, & nonnullos se priores medicos de praeparandi ratione quaedam scripsisse testetur Galenus: tamen nullus hodie extat quem sciam, qui hac de re aliquid memoria dignum absoluerit: praeterquam quod pauca quaedam, sed tamen legi dignissima, de quatuor praeparandi generibus, tritura, coctione, vstione, infusione, Mesues in sua methodo deligendi medicamenta purgatoria & castigandi perstrinxit. Nam quae seruator nescio quis partim ex Dioscoride deprauauit, partim ex indoctis collegit quis ferat?

His nos rationibus commoti ex Hippocrate, Dioscoride, Galeno, aliisque permultis quorundam simplicium praeparationes passim dispersas, in ordinem congeessimus, multas ipsi & inuenimus, & experti sumus, & a doctissimis hac aetate pharmacopoeis didicimus. Quae dum a nobis stilo mediocri scripta legis cadide lector, tecum reputa nos rudibus introducendis haec scribere, quorum captui seruire malui res nudas docere, quam singulorum rationem prolixius afferre: quauis & id ad rem propositam felicius absoluenda, plurimum pertinere videatur. Porro praeparationem exequi statui medicamentorum simplicium tantum, non aliarum etiam rerum per quas omnes praeparationis ratio & virtus spargitur: ut

nisi

nihil à natura gignatur, augeatur, aut alio quouis modo moueatur citra præparationē: nihil artes tã mechanicæ, quàm aliæ omnes tentant non adhibita prius præparatione aliqua, per quam ars sæpè naturam vincere videtur.

Medicamenta præparare est, ipsa per artem vsui vel cõpositioni cõmodiora reddere, hoc est vel mitiora, vel valentiora, vel gratiora, vel salubriora, vel magis miscibilia, & vt paucis dicam, meliora vel ad vtendum vel ad componendum. Quædam enim vbi à nobis sunt præparata, etiam citra compositionem mox vsurpamus. Plurima autẽ præparata ante vsum ad compositionem veniunt. Ad præparationis quoq; vim (de qua paulò post dicam fusius) reducendum putamus cum vnã medicamēti facultatem nobis in præsens noxiam tollimus, vel optatã detegimus, vel nouam acquirimus.

Lib. 9.
simpl.

At verò medicamēta omnis generis metallica inquã plantas, animantia, vel ex iisdẽ sæpè alimēta, paramus interdum adhuc viuētia frequētius emortua. Terrã enim lemniã (quæ dum adhuc in colle est ex quo effoditur, velut in matre viuere videtur) sacerdos Dianæ dum sumit sparso tritico & hordeo piamēta ritu patrio faciens præparare videtur, vt hinc magnam virium suarum parte,
nisi

nisi etiam vires suas omnes consequi putetur. Nonne arsenicum in sandarachā & fori in chalcitin, chalcitis in misy promptius in vena ipsa transibit si specum ipsum soli meridiano aperueris? Ratione eadē vomica hydragryri si in solem erumpat tenuior euaserit, & sulfur in vesuuiio vel alio mōte vstum minus quidem oleosum sed tenuius euadit. An non longa & asperrima hieme, qua ventres ac viscera terrae plus calidi habēt, metalla omnia largius gigni & plenius augeri recipimus? Nam & mihi aureae quaedam velut arbores in durissimis quibusdam lapidibus visae sunt, & velut quaedam arbores ex auro & argento rudimenta, vt non ambigā quod docte Augerellus in chrysopoeia scripsit, metalla in momenta gigni, nutriri, augeri, perfici, etiam si puteus Hannibalis, & metalla Iluæ Tyrtheni maris insulae inexhausta, & alia plæraque huius rei testimonia dare, fidemque facere poterant.

In fossam super collem in Cypro pluuiā. *Lib. 9.*
recepta per venam misyos, chalciteos, foros *simpl.*
transfusa in specum subditum, quaedam est chalcanthi præparatio aut verius generatio.

Viuentem raphanum insertis in eius radicem fibris aliquot hellebori nigri, purgatricem facimus, & fructus arborum purga-

h

Mesues in torios scarificato ipsarum cortice quo tem-
canonibus pore salua conscendit & immisso in plagas
uniuersa- scammonio ceraque super vulnus data &
libus. de ligata.

Tempus præterea expectamus idoneum
 donec matura sint vel vigetia, vel sicca quæ
 lecturi sumus, & cælum plantæ propitium,
 sæpè etiam lunæ quadraturas spectamus, vt
 efficacior sit planta tunc collecta. Dum ar-
 bores ablaqueamus, dū vites putamus, propa-
 gamus, sarrimus, decacuminamus, festuca-
 mus: harum plantarū fructus non modo vbe-
 riores, sed etiam meliores reddimus.

Lib. 3. a- Idonea victus ratione nutricis lac præpa-
li. ramus, vbi nutritius affectu aliquo laborat,
 quomodo & asininum Galenus libro. 7.
 Meth. & vaccinum recessu Tabiarum li-
 bro. Meth. quinto. Porcos, capros, arie-
 tes, tauros iuuenescitramus, vt eorum ca-
 ro sit suauior, plenioris alimenti, coctu
 facilior.

Glandulæ mammarum præsertim vacci-
 narum & suillarum dum lacte suo tument,
 meliores quam exuccæ: vnde & sume por-
 cæ recens foetæ à ganeonibus laudatum le-
 gimus.

Ibidem. Coagulum in primo ventriculo anima-
 lium lacte nutritorum ex lactis corruptio-
 ne genitum venatu animalis efficacius eua-
 dit,

dit, vt animalium prope omnium, non solum ferorum caro.

Gallum veterem venatu quoque exerceamus, & in meliorem ad purgandum clementer suo succo nitroso reddimus. Vulpes ætate florentes venatu multò fatigatas si bene habitas, si oleo incoquimus, multo digerentius oleum efficiamus. Si verò eas vuis impinguatas post vindemias capimus, esu sunt iucundiores.

Porci segetibus nutriti firma fiunt carne, glandibus verò præsertim faginis, laxa & auxili & prompte liquabili.

Hircum quadrimum dum mensibus aliquot antequam iugulemus, herbis nutrimus calculum frangentibus, & vino albo generoso potamus, hoc modo sanguinem eius ad calculos in renibus præsertim comminuos efficacissimum paramus.

Canēros dum Aeschriō capiebat & vrebatur post canis ortum, sole leonem ingressō, die verò lunæ eius decimo octauo, contra rabiem hac ratione efficaciores sperabat, hocque modo præparabat.

Viperas nō mox vbi latebris erepserāt, sed iam exercitas, iam consueto ante hiemē alimento recreatas, iam suo exuuio inter lapidū coagmēta deposito, velut rediuiuas Galenus vult capi, sicque præparare incipit.

Pullas & capos iure & carne viperarum cum pane subactis nutriuit Matthæus Gradi. ad vsque deplumationem curaturus horum esu elephanticos.

Lib. 3. ali.

Gallinacius pane in lac acidum & serosum merso si ante nutrimus quā iugulemus, vt testes habeant gratissimos & præstantissimos, & si ante costum ne virus ex semine oleant. Sic enim boni sunt succi, valide nutriunt, facillè coquentur ibidem.

Hepar *συνάβη*, id est ficatum præsertim suum ficis siccis multis nutritorum est præstantissimum, sic pastum iecur anseris albi, seu iecur anseris nutriti alimentis lacte imbutis suauius, coctū facilius, melioris succi.

Ibidem.

Capra aut aliud animal scammoniū aut tithymalos depastum, lac reddit phlegmogum, & quod aluo pituitam deducat.

Ibidem.

Lib. 3.

ali.

Lib. 2.

simpl.

Stercus pueri ad anginam idoneis alimentis, & sterus canis ad alia esu ossium in viuis ipsis animalibus præparamus, & alia in his generibus plurima. Sed ad hanc rem hæc sufficiant ad probandum quædam nos cum natura viuus adhuc medicamentis præparare. Cū verò hæc præparandi ratio, licet sit efficacior, tamen haud ita crebro in vsum venit, vt fortasse quis etiam præparationis nomine non esse accipiendam contendere possit: ob id de altera eius specie agamus,

mus, quæ omnino latissimè patet in singulis medicamentorum simplicium generibus. Fit autem hæc generatim quidem additione & ablatione, nunc substantiæ nunc facultatis, nunc vtriusque, particulatim verò tritura, coctione, assatione, vstione & cæteris post scribendis.

Ad ablationem verò reduci volo separationem partium nunc simul manentium, vt in tritura, nunc à se inuicem abeuntium vt in despumatione, destillatione, succorum & liquorum extractione.

In singulis autem differentiis quæ additio aut ablatio, aut additio & ablatio, vel substantiæ vel qualitatis, & eius vel vnius vel multiplicis fiat, abunde postea docebimus.

Nunc hæc omnes præparandi differentie quam facultatem habeant, & quibus modis perficiantur, singulatim dicamus, primumq; de tritura omnibus prope communi non simplicibus solis, sed etiam aliis præparationibus, postea de his quæ calore perficiuntur, deinde frigore, post hæc siccatione, Hinc humectatione & cæteris post elencho comprehensis.

DE MEDICAMENTORVM

simplicium tritura.

MEDICAMENTA teruntur, hoc est Mesues in comminuuntur, percussu vel friatu canonibus

idoneo, vt simul misceri exactius possint, vel vt facultas ipsis noua conquiratur, vel vt malefica tollatur. Quos tres terendi scopos in methodo medicamenta componendi fusius explicauimus. Terendi autem modus plurimum est varius. Primum quod plurima pistillo ferreo, æreo, plumbeo, vitreo, ligneo vel alia constante materia in mortario fere simili materia conflato teruntur: sed pistillus ferreus & æreus mortario ferreo & æreo magis feruiunt: iisdem & lapideo & vitreo mortario etiam ligneus, sed plumbeus plūbeo, vitreus vitreo est aptior.

Secundo loco multa teruntur diu ducta super lapidem durum, & marmoreum, porphyrium vulgò dictum: marinum, quem maris squammam vocant. Ducuntur autem simili lapide sed paruo & manu concepto, quem molulam vulgò vocamus, quòd molæ paruæ is effigiem habeat, vt lapis suppositus, magnæ.

Tertio teruntur medicamenta quædam molis, trusatilibus vel versatilibus, vt quædam etiam mole trinarum molis, qui modus Lugduni est frequens in terendis aromatibus, quibus constant puluis minutarum specierum, & puluis selectus, quem finem vocant, & alii permulti suo cuique more commisti. De hoc non sum dictu-

rus, sed de primo præsertim, & pauca de secundo.

Nec omittendum mortarii operculum saltem simplex aut etiam duplex, quale veteribus in usu fuisse in nostra componendi medicamenta methodo commemorauimus, præsertim puluerantibus. Nam humida hoc non indigere videntur. Ad trituram quæ præparandi species reducende sint, ceu ipsi affines, posterius audies: vt quod quædam rapaci serra comminuuntur, alia minutim conciduntur, vt promptius teri possint, vel humori cui incoquantur vires suas tradere.

Non modo autem instrumentis variat terendi modus, sed etiam ipsius percussioneis vigore & tempore, & rerum terendarum situ, & connexionem, & futura consistentia. Quædam enim per se omnino sunt terenda, alia cum aliis quibusdam, ipsorum trituram sæpe etiam facultatem iuantibus: alia tum per se, tum cum quibusuis teri possunt, & hac omnia tenuissime vel crassius. Item quædam diu terenda sunt, alia trituram breuem vti & decoctionem sustinent. Item alia valenter tundenda, alia tantum clementer frianda, ducto per mortarium molliter & nunc celeriter nunc segniter pistillo, interdum & valenter.

Præterea attritu cuiq; moderato nõ autẽ vehementiore aut immodico sunt verberanda. Violento enim ictu & nimis diuturno examinatur, viribusq; dissolutis læguet, magis tamẽ tenuia, rara, facultatem imbecillẽ aut superficiariã sortita, minus contraria.

De his autem omnibus agam singulatim, vbi docuero quibus horum modis, & quot singula medicamentorum simplicium genera terantur initio à radicibus sumpto.

*Communi-
nistritura
radicis.* Radicis si crassæ sint nec adeò siccæ in particulas sectæ, & aliis ficcioribus particulatim adiectæ, multis scilicet paucæ, pulverantur cum ipsis: si autem ficciores sunt, aut per se aut simul pulverari possunt sed ante vel cultello concisæ, aut forficibus aut manibus fractæ, nisi si quas ante ad siccandi necessitatem consideramus in talcolas.

Diutius autem terendæ sunt quæ crassæ, duræ, solidæ, densæ, nervosæ, membranosæ, & fractu contumaces, si in pulverem molliissimum comminui consilium est. Interdum enim minus teri volumus, præsertim dum ad coctionem tantum eas apparamus. Tales fere sunt radix acori vtriusq;, omnis aristolochiæ, althææ, bryoniæ, costi, helenii, gentianæ, polypodii.

Parum diu verò terantur cōtrariæ, etiam si leuissimum pulverem requiris: quales sunt

radix calami odorati officinarū, hellebori
vtriusque, hermodactylorum, pyretri, &
mediocriter quæ in harum sunt medio ra-
dices, vt apii, asparagi turbith, behē vtriusq;,
dictamni vulgaris, daronici, foeniculi, galan-
gæ, glycyrrhizæ, graminis, ireos, petroselinii,
pœoniæ vtriusque, Rha barbari.

Herbæ item teruntur, nunc virides nunc
siccæ, & ambæ vel crudæ vel coctæ, vel *Herbarū.*
crudæ semel, iterum post coctionem, id quæ
in vsus varios. Nam virides ferè teruntur
in succum vel cataplasma crudum, coctæ ve-
rò teruntur, vt vel in apozema exprimantur,
vel in cataplasma cernantur, præsertim
si quid durum aut lignosum sint sortitæ.
At siccæ teruntur nunc in coctionem sed ne-
gligentius: nunc in puluerem, diutius qui-
dem crassæ, duræ, densæ, lignosæ, lentæ
minus contrariæ. Quæ dum ad consisten-
tiam qua cerni possint cribro hoc, illo pro-
scopis medicorum variis, peruenerint, teri
desinunt.

Herbæ tamen propemodum omnes an-
te vel secantur, vel manibus franguntur quàm
terantur: teruntur quæ ferè mediocriter, &
cum foliis interdum, etiam cum floribus.
Sed tunc paulò minus diu terendæ, vt i &
adiatha omnia, calaminthe, maiorana. ori-
ganum, rosmarinus, thymum, præsertim cum

hæc postrema sunt florulenta.

Florum.

Flores prope omnes siccati, parum diu terendi, quia cito puluerantur, & facile puluerando exanimantur ac exhalant.

Vt crocus	Nymphææ vtriufq;
Epithymum Græcorum & Arabum	Periclymeni
Genistæ flos,	Rosarum omnium
Leucoiorum omniū,	Schœnuanthos
Meliloti,	si ipsum haberi possit.
Rorismarini,	

Si verò cum herbis ipsis expetantur, flores paulò diutius propter herbas & harum furculos, quibus hærent adhuc, terendi sunt, quam si ab his essent secreti, vt absinthii coma, anethi coma, abrotani coma, chamædrys, chamæpitis, eufragia, melilotus.

Adde quòd floris nomine hoc loco venit non modo quod in medio est, magna ex parte croci capillamentis simile, sed etiam folia id ipsum ambientia, nunc alba, vt in chamæmelo, nymphæa alba, rosa alba & moschata: nunc lutea, vt in nymphæa lutea, chrysanthemo: nunc rubra, vt in rosa rubra, in balustio: nisi quòd croci nomine tantum capillamenta (quod ea in usu sint sola) intelliguntur: vti & Galenus sæpe in comp. ph. p. florem rosarum appellat, non folia illa ampla, sed in medio capillamenta.

Mu

Multum autem terenda sunt chamæmelum, quanquam id essentiae tenuis sit, quia tamen densum est, & odore vegeto ac diuturno: ac etiam stœchas Arabica vulgo dicta, ut etiam cum primis, ut Turbith, coëptari, ad postremum adhuc semitrita appareat, & item heliochrysos, stœchas citri vulgo appellata, & spica nardi, in quacunque plantarum partem reponatur, etiam si prius minutissimè incidatur.

Balaustium quoque, diu teri debet ob lignosa sua folia, quod autem intus est fibrosum si per se terendum sit, promptius multò dissolvitur.

Capparis flos, siue adhuc gemma sit, siue iam apertus, siue iam in fructum seminis plenum excreuit, ferè muria conditus in usum venit, & eius loco flos genistæ aceto & sale conditus.

Si tamen siccatur, mediocriter diu teretur, & flos lupi salictarii foliosus, qualis etiã ulmo est.

Caryophylla crassæ substantiæ ægre teruntur, siue flores sint, siue aliud.

Rosæ igni vel sole inter papyros siccata, forpicibus minutim confusa, per se aut cum aliis teruntur: cum aliis autem etiam citra siccationem illam, atq; adedò recentes solum sectæ, quomodo & quosdam incidere
non

non terere tamen, vt faccharum rosatum fiat, scribit Mesues. Cum verò specimen edis, ne ficca: sed cum aliis tere, vt vites calumniam.

Fruetuum Semina prope vniuersa medio inter radi-
& semin. ces & herbas modo puluerari desiderāt. Ob id cum omnia hæc simul terenda veniunt radicibus iam cœptis comminui, semina ini-
 ciantur, quibus etiam abunde iam comminu-
 tis, herbæ minutim concisæ adiiciuntur, &
 omnia simul conteruntur.

Talia sunt	Eruum
Agnus, Apium	Erysimum
Amomum	Fœnum Græcum
Anisum	Linum
Anethum	Lithospermum
Ammi	Lupinus
Basilicum	Lens
Carum	Melanthium
Cardamomum	Pfyllium
Coriandrum	Papauer
Cuminum quando autē	Seseli
vreticū volumus mul-	Staphys agria
tum teritur	Sinapi
Coccus baphica	Thlaspi
Eruca	Vrtica

Et ex fructibus pilulæ cupressi, colocyn-
 thidis medulla ficcata & minutim secta,
 Carpobalsamū, cubebæ, galla, nux moscha-
 ra,

ta, piper, & præter hos dactyli, iuniperi bac-
cæ, ficus, zizipha, mixa, pruna passa, vuæ pas-
sæ: quanquam fructus hi molles sint, purga-
ti tamen nucleo & incisi cum aliis quo dixi
ordine teruntur, si in compositionem ve-
niant: & in puluerem abeunt, si pauci siccio-
ribus multis miscentur, aut triti cernuntur
per cribrum magnum, aut cochleari ad mol-
lem medicamenti formam, vt dactyli in dia-
phœnico.

Myrobalanos verò omnes multum te-
niter conteri iubet Mesues, quando ea-
rum substantiam in corpus rapi volumus, &
viscera ipsa astringere, & contrahendo ve-
lut obstruere consilium est. Eadem ratio-
ne rhabbarum.

Siccata diu in sole semina cucumeris, cu-
curbitæ, melonum & similia, quæ postea cul-
tello concidi docebimus, per se in farinam
puluerantur.

Ex seminibus autem coriandrū, carda-
momum iam maius, id est, granum paradisi,
quam minus, lithospermum, & cuminum, vt
fit vreticū, & ex fructibus myrobalani Ara-
bum omnes vt nuper dixi, ac folliculi sennæ,
tam diu quàm radices ipsæ teri postulāt: ob-
id cum ipsis inicienda.

Quæ verò seminum vel fructuū medul-
læ sunt oleosæ, vel cultello super papyrum
ide

identidem in utandam incidantur, vel cum saccharo purissimo & siccissimo pauco seorsum terantur. Tales sunt medulla seminis cucumeris, cucurbitæ, citreoli, melonis, bombacis, cnici, staphylos agriæ, & fructuum medullæ, amygdalarum, anacardorum, balani myrsicæ, pineorum nucleorum, pistatorum, castanæ, auellanæ.

Nux autem moschata ferè postrema iniicitur, ut in puluerè minutarum specierum. Nam si prima iniiciatur, reliqua puluerari prohibet, suo lentore oleagino.

Semina prædicta incidi solita, si humidis miscenda sunt, per se teri possunt, si siccis, cum horum multacopia semina hæc pauca teri possunt, ut succus glycyrrizæ, bdellium, succi, liquores prius particulatim concisi, possunt etiam (ut dixi) diu insolati per se puluerari.

In diaprurno quoque semina frigida maiora & similia si addantur, cum saccharo multo hæc pauca teri possunt: sic in diaphœnice amygdalæ possunt incidi, vel cum saccharo teri. Sic papaueris semen quidam per se parum prius in mortario quassant, ut verberatum excipiat cultelli. Deinde cultello, ut prædicta incidunt.

Hæ verò medullæ si cōpositis cardiacis sint miscendæ, utendi tempore incidantur &
mi

misceantur potius quàm cum aliis terantur. Nam vix bene mensem vnum seruantur integræ, sed rancescunt, & compositum viti-
tiant, nisi parcum sit compositum, & mox
absumentum.

Succi ficcati, liquores, gummi, resinæ si *Succorum*
recentes sunt, ob id humidi & moles, electa & *aliarū*
riis mollibus, catapotiiis, vnguentis, ceratis, *plātæ par*
emplastris per se misceri possunt, vel cum *tium tritu*
aliis mollita & subacta, vel aliquo hīs reme-
diis idoneo humore soluta.

Vbi verò iam paulò mediocribus ficcio-
res euaserunt, vt iam comminui possint, in
mortario, interdum quidam horum frian-
tur magis attritu blando pistilli, præsertim
calfacti clementerque ducti per fundum &
latera mortarii, quàm verberando tundan-
tur. Nam sub violento ictu latefcunt, mor-
tarioq; contumaciter hærent lentore omni-
bus communi, his tamen maiore quàm illis,
ac exhalant, exanimanturq;. Quod si immo-
dicè, ficcata sint, quanquã tunc facilius pul-
uerantur, tamen velut exanimata, & viri-
bus priuata reiciuntur.

De moderate ficcis igitur aut paulò fic-
cioribus nobis sermo est futurus.

Scammoniū igitur (est enim id aliquan-
do succus, vt etiam Mesues docuit, sed mul-
to inferius scāmonio liquore) & si qui simi-
les

les succi ad consistentiam tam corpulentam
siccando ducuntur, per se friando in morta-
ria teri possunt: sed ferè longius requirunt
tempus, & si parua sit copia, bonam sui par-
tem mortario affixam relinquūt: quod da-
mnum in magna mole negligimus, tamen
multò satius est in eo mortario prius amy-
gdalas triuisse, præsertim vetustate oleagi-
nas, quæ suo lentore liquido succos adhære
re prohibeant. Id quod pistillus oleo intin-
ctus, vel oleum paucum mortario infusum
& aliquandiu pistillo ductum per mortarii
fundum, & latera præstabit diutius & feli-
cius. Sit autem oleum vel dulce, vel amy-
gdalarum dulciū, nisi succus astringens om-
phacinum magis postularit. Id verò oleum
succos adhærere non modo prohibet, sed
virtutem ipsorum exhalare, & pollinem te-
nuissimū euolare nō permittit. Adde quod
trituram & breuiorem & commodiorem
& faciliorem reddit: Qualem vim Galenus
opobalsamo tribuit interenda Theriace.
Acacia tamen nostras etiam siccior frangi
contumax est, vt minutim sit potius con-
cidenda, & particulatim miscenda pulue-
randis aliis.

Aloë verò cum friandō teratur, percutien-
do autem hæreat mortario, verum est Me-
sux de ipsa dictum quod friabilis sit simul
&

& tenax ac glutinosa, quod etiã digitis explorabis. His enim friabilis est, ac his hæret ante & post friationem.

Succus glycyrrhyzæ, & hypocistis, & lyciũ nostras pistillo calfacto siccatur & friatur, nisi admodum sint recentia & præhumida, vel minutim secta: tunc additur, cū aliis puluerisatur, cum ea sunt iã cerni apta, alioqui semitrita in composito apparent.

Ex liquoribus quoque qui sunt sicciores ac minus glutinosi, per se friari possunt, vt opus Cyrenaicus, euphorbiũ, thapsia, & (vt dixi) scammonium cum oleo amygdalarũ dulcium friatur, non teritur.

Opium verò cum aliis siccioribus particulatim iniectum comminuitur, vt cum humidioribus dissoluitur, quomodo opopanax, galbanum, hanimoniacum, sagapenum, si pauca quantitate multis aliis siccioribus particulatim coniiciantur, cum his puluerantur, vt in hiera diacolocyntidos sicca, alioqui humore aliquo idoneo, vt aceto, vino dissoluenda, & calfacta colantur, post percoquuntur ad competentem rei propositæ consistentiam.

Purgata eadem à lignis & cæteris excrementis pistillo calido quibusdam molliuntur ad fingenda cata potia, & emplāstra: sed hoc modo ferè impuram reddunt compo-

sitionem. Vel dissoluuntur humore idoneo, & colantur per stamen. Sed tunc quantum excrementi colando sit abiiciendum coniecta, & ob id largiora quam scriptura postulabit dissolue.

Lachrimæ denique tam resinosæ, ut mastiche, terebinthina, pinea, laricea, abietina, strobilina, colophonia: quam gummosæ, ut gummi Arabicum, tragacantha, cancamum, myrrha, bdellium, styrax, sarcocolla, thus, succinum, gummi, amygdalorū amborum, cerasi, pruni, hederæ, iuniperi, multum ficcata, friādo per se, aut cum aliis excepta mastiche & pinea, puluerantur: ut caphura quoque, sine ea sit gūmi, siue succus, siue factitium aliquid: Eadem verò lachrimæ recentes aliis liquidioribus, excepta mastiche, mistæ dissoluuntur, vel medicamenta alia paulò ficciora dissolunt.

Quod si lachrimarum aliquæ suo lento re mortario hareāt, oleo paucio ipsum prius illinendum est, ut si myrrham veram nec vetustate ita exuccam teris: nobis enim consuetior myrrha, maximè est per se puluerabilis Adde quod mastichæ ficciori ne exhalet aut euolet, aquæ rosaceæ paululum affundi potest, & aliis horum ob ficitatem maximè friabilibus. In emplastra tamen satius est mastichen & myrrham puluer

uerare.

Ad hæc gummi Arabicum & tragacantha, si prius pistillum & mortarium calefeceris, multò promptius friando puluerantur. Citius adhuc si paucum aquæ vitæ immitas.

Thus teritur solum non resoluitur quibusdam, sed aqua & aceto resolui in emplastro cōsistentiam & oleo, sed tunc coalescere grumis non potuit.

Mastiche teritur cum paucò oleo in catapotis Hermetis ex trociscis colocynthidis.

Myrrha vera primo die crassius teritur, post die tenuissime pulueratur: sic bdellium, thus, vtrunque siccius, sarcocolla, styrax, euphorbium, ladanum tempore aut pistillo & mortario calido siccatum pulueratur, recens verò soluitur oleo calente, vel alio liquore idoneo.

T R I T V R A L I G N O R V M

et Corticum.

L I G N A vt agallochū, aspalathū, gaialcū, santala, xylobalsamū, & lignorū cortices, vt cinamomū, casia, cortex radices oxyacanthæ, tamarici, capparis, quātū radices teri postulant: stipitum eadem ratio est & malicorii, quod est mali granati cor-

tex lignosus, sed macis: moschatae nucis cortex mediocriter diu terendum est.

Corticis autem radicum apii, petroselini, foeniculi, raphani, similiū herbarum tritura in herbis ipsis est declarata. Turbith medio-
criter terendum Mesuae est.

Ne mireris autem cinamomum omniū æque calidorum tenuissima substantia præditum, diu terendum. Id enim fit, quia interno cortice multū fibroso & nervoso est fractu contumaci.

METALLICORVM ET TER-
reorum Tritura.

Lib. 3. c.
ph. g.

METALLICA omnia quia terrestri-
sunt substantiæ ob id crassarum par-
tium, in profundum, ut ad punctum neruum
penetrare non possunt.

Quapropter illis tenuitatem compara-
mus, subigentes diu in sole æstiuo cum ace-
to vetustissimo, acerimo, tenuissimo (quod
fit ex vino non austero) vini qualitatem, ni-
hil vel minimum gustu referente: quæ quā-
to pluribus diebus teruntur, tanto sunt te-
nuiora, ob id melius purgāt, tenuant, siccāt.

Ex vino autem similiter trita, dein sicca-
ta sole, vel si aliud est tempus, igni, sunt me-
liora ducendiscatricibus.

Lithargyros friatur, nō tunditur, ne plū-
bum eius si chrysitis est parcus, si argyritis

la

largius late scat, quod cernendo per pannum rarissimum remanet: scoria autem eius lotionem separatur, & sic emplastra fiunt alba.

Lapis armenus si inuenitur, ad lotionem teratur in mortario lapideo, idque diu satis: sed lapis cyaneus seu stellatus longiorem sustinet trituram Mesuae. Teruntur in mortario marmoreo albo prius per se vniones, corallia, ne odorem, colorem, saporem, alium trahant. Lapidum preciosorum saphyri, hyacinthi, granati, smaragdi fragmenta postea super lapidem porphyrium affusa pauca aqua rosarum, vel borraginis vel buglossi tenuissime friantur. Sic enim fit ut promptè distribui possint, nec obstruant, adhuc nullam mortarii partem terendo deradunt, quæ puluerem augeat. Qua de causa etiam Galenus simplicia ad theriacam in pila Aegyptia durissima conteri iubet. Per se etiam teretur vnguis odoratus.

Partes animalium, aut animalia tota si Tritura affatione, vel vstione, vel aliter multum sic partium catæ sint, puluerantur aliorum modo: si humidæ & molles sunt, paucae cum multis sic- animalis. cioribus teri possunt, aut sine his teruntur, & per cribrum cochleari cernuntur. Quædam etiam liquari possunt, ut adipēs, me-

dullæ cœsypos, deinde colari.

Stercus canum, luporum, infantum ficcatum etiam puluerabile est, & cantharides repositæ & castorium siccius, sed inefficacius, & cancri fluuiatiles vsti, hirundines vstæ, lepus vstus, renes icinctorū sicci, iecur lupi ficcatum, pulmo vulpis ficcatus.

Fel autem ferè aliis sicciioribus dissoluen-
dis miscetur, raro ficcatur.

De vnionibus qui sunt velut concharum quarūdam partes dictum prius est, & de vngue odorato. Sanguis hirci ficcatus facilè pulueratur.

Dentes apri, lucii, elephantis limandi aut radendi, post terendi potius quàm vrendi, si vires eorū integriores postulas: sic ossa alia & cornua, vngulæ. Tamen hæc vrenda interdum, vt in vstione audies.

Ambra interdum minutim concisa iniicitur in humorem calidum, vt in eo lique-
tur, vt in Anti. diacoccu baphices interdum teritur, deinde dissoluitur affusa aqua rosarum, vt in Anti. alepto moschata, & in aliis multis, interdum prius in mortario teruntur duæ tres amygdalæ, sic moschus caphura.

Os à corde cerui, ebur, pudendum cerui, tauri, cornu cerui, rhinocerotis, & similia prius rasa, post concisa minutim cum aliis
ter

teruntur, quædam etiam vsta promptè pul-
uerantur.

N V N C A D I D Q V O D I N I T I O

proposuimus reuertamur.

Terenda

PER se terenda sunt primum metallica *per se.*
omnia & terrea, vt lithargyros, arseni-
con, sandaracha, æs vstum, squamina æris,
scoria æris, ærugo, chalcitis, fori, misy, me-
lanteria, chalcanthum, cadmia, pompholix,
spodium, si hæc duo non sunt satis læuia, plū-
bum vstum, cerussa, sulfur, alumen, nitrum,
sal quiuis, stimmi, chrysocolia, gypsum, pu-
mex, cyanus lapis, armenus ladis, calx, lapis
spongiæ, iudaicus, simyris, ætites, magnes,
hæmatites, ametistus, amianthus, gagates,
iaspis, sapphyrus, hyacinthus, pyropus, era-
nus, sigillum lemnium, terra Cimolia, Cre-
tica, Armenia, corallium quoduis. Potest ta-
men simul metallica multa aut terrea tere-
re, non autem cum partibus plantarum, aut
animalium. Hæc autem ferè teruntur super
marmoreum lapidem, aut porphyrium, aut
marinum, aut alium similiter durum.

Possunt tamen & in mortario teri par-
tes plantarū similiter duræ, anacardi in con-
fectione anacardina Mesuæ.

Aloë, scammonium, saccharum & sac-
charata, penidia : nam alia reddit glutinosa

faccharum, & ea teri prohibet mastiche.

Rha barbarum.

Spodium Arabum. Caphura.

Gummi Arabicum & sarcocolla.

Tragacantha, thus magis, sed tragacantha
incisa etiam cum aliis teritur ne euolet.

Ambra, moschus, Schœnuanthos & festuca-
go, crocus.

Semina pusilla, vt papaueris.

Hyoscyami, anisoranæ, portulacæ, amo-
mi vulgaris. Hæc enim si cum aliis terentur,
pistillum eludūt, præsertim quæ cum parui-
tate sunt læuia, & propè integra manent. Il-
lorum autem pars bona, si cum aliis duriori-
bus & teri contumacibus terantur, euolant
& exhalāt, priusquam sint propè cōminuta.

Animalium partes duræ vstæ, vel rasæ
vel limatæ, ossa, dentes, cornua, vngulæ
ebur, spodium vulgi vel est ebur, vel os ele-
phātis, vel alterius grandis animalis vstum,
ventriculus interior gallinarum, res Gale-
no damnata, cerebella passerum siccata, ie-
cur lupi siccatum, pulmo vulpis siccatus, ster-
cus canum, & luporum & infantis, mūmia,
pissasphaltum Dioscoridis putata, sanguis
hirci siccatus, sanguis draconis dictus, can-
tharides, sericum vstum, vel incisum, mo-
schus, margaritæ, testæ ouorum, ostreorum
vstæ, vel limatæ per se teruntur.

Cum

Cum aliis quibusdam sæpe ipsorum trituram, sæpe etiam facultatem, colorē, odorem iuuantibus teruntur simplicia plurima, & composita quædam, vt moschus, ambar, mastiche ficcior, & alia eiusdem generis ob ficcitatem friabilia, teruntur aqua rosacea pauca affusa ne portio tenuior euolet. Sunt qui & mastichæ oleum nucum affundunt, vt in catapotiiis Hermetis apud Mesuen.

Cummi Arabicum & tragacantha citius teruntur aqua dulci, rosata, vini, seu vitæ pauca affusa si affectus non repugnet: aut pistillo & mortario calefactis ad promptiorem siccationem, hincque albio-
ra euadunt.

Tragacantha etiam, vt os à corde cerui, rasura eboris, cornu cerui & similia minutim concisa, etiam cum aliis ficcioribus teri potest.

Tragacantha verò & penidia si mortario & pistillo bene ficcis cum aliis terentur, minus eorum perit & exilit.

Myrobalani siccae quales ad nos ferè aduehuntur, affuso pauco oleo meliores redduntur, non exhalant, promptius teruntur: vix item passæ & mel cum ipsis tritum ne ventri hereant & ipsum corrigent, impediunt.

Scammonium cum oleo amygdalarum
dulcium friatur.

Colocynthis medulla prius modice pi-
stillo fracta, vel potius minutim forpicibus
incisa teritur affuso paulatim oleo pauco
dulci, vel amygdalarum dulcium, vel rosa-
to. Sunt qui ipsum pistillo vel mortario al-
linunt, alii amygdalas aliquot prius in mor-
tario terunt, alii papyro inuolutam sole ar-
denti vel igni è longinquo parum diu sic-
cant, vt crocum, rosas. Postea etiam per se fa-
cilius puluerant, vel cum aliis siccis siccata
forpicibusque sectam terunt. Aliis introci-
schos prius fingunt, quales allandal Arabes
vocant, priusquam puluerent.

Quæ necessitas agarico adest, prius enim
ferra quadam rapaci negligenter separatur,
post cum vino albo pauco quo zingiber pur-
gatum sit maceratum in trociscos for-
matur, siccatur in umbra, pyxide vitrea
reponitur, & cum opus est friando læuissi-
mè pulueratur.

Caphura teritur in mortario, cui duæ aut
tres amygdalæ prius fuerint astrictæ, aut
in eo tritu, aut ipsarum oleum pistillo &
mortario paucum sit illitū ne terendo euo-
let ac exhalet.

Turbith quia per se tritum lateſcit (est
enim gummosum si legitimum est) vbi est
mod

modice confractum, alia ei sicciora sunt miscenda cum quibus teratur, vt piper, zingiber, & cætera in diaphœnico & electario Indo vtroq;. Per se autē cum amygdalis, vel oleo amygdalino pauco teritur ne exhalet.

Sericum crudū, incisum facilē teritur mistis tribus aut quatuor amygdalis, ipsum ne subtefugiat lentore suo cōtinentibus, & pī stillo sistētibus. Sunt qui papyro inuolutum sole vel igni parū siccant, post minutim cōcidunt, & cum aliis leuissime terunt.

Cinnamomum cum paucis amygdalis terunt quidem in hippocraticum quod vocāt vinum, ne odoris gratia expiret.

Rha barbarum cum amygdalis facilius *Florum.* quidē teritur, nec euolat nec exhalat, sed minus fit purgatoriū: vt crocus iura minus tingit si ex oleo teratur, id quod quibusdā pro secreto est. Crocū enim ad iuriū, carniū & aliorū ciborū cōdiementum, vel etiam ad frontes librorū tingēdas nouo quodam modo terunt. Papyro enim interpositum, vel sine hac sartagini impositum ignique admotum longule, sed parum diu, vel soli diutius siccāt, vt villosa eius natura prōptius terēdo rumpatur. Ne verò exhalet, ac vt promptius teratur, & coloratior euadat, olei dulcis pauxillum vt guttas. 4. 5. in vncias singulas affundunt, vel pistillo illinunt interdū tā largit

giter vt improbè rubeat, ob idque ab archi-
pharmacis damnatur. Sed vt fit coloratior,
minus tamen tingere putatur quàm qui sine
oleo tritus sit.

Opulentis, verò cum saccharo pauco
potius teritur, si verò humorem alium
olei loco acceperit, etiam coloratior eua-
dit, sed humore in vaporem soluto flau-
riem natiuam repetit, & minus vulgo pro-
batur. Verumtamen croco nostrati hoc
mangonio ad coloris gratiam opus est, ceu
parum cocto ob soli & cæli naturam fri-
gidior. Qui verò crocus à Galeno lau-
datus est colore flauissimo, odore vege-
tissimo, etiam diu postquam seruari cœ-
pit, acquisitio hoc colore non indiget.
Crocus verò vt spica, macis, colocynthis,
sericum, rosa, & alia plurima ante trituram
inciditur.

Euphorbium dum teritur per se pului-
sculo acerrimo in nares euolante & oculos,
has partes valenter mordet, sternutamen-
toq; implacato hominem torquet, ob id ea
molestia nouitios fatigat, vt sæpe illis nares
sanguine fluant, plurimis caput vehementer
doleat. Has autē ab euphorbio noxas prohi-
bebis, si oleum paucum aut amygdalas mi-
scueris, quæ lentore suo etiam puluisculum
illigent ac retineant.

Sun

Sunt qui myrrham, bdellium, cancamum, gummi hederæ etiam ex oleo terant, ne tenuior portio euolet ac virtus exhalet, neue mortario hæreant.

Opopanax, galbanum, ammoniacum, sagapenum, bdellium, ladanum, acacia vulgaris, opium, hypocystis, asphaltum, ficior terebinthina, qualis frequens Venetias conuehitur, & alia non pauca succorum liquorum & lachrimarum genera, vel minus siccata, quam vt per se puluerari queant, vel neruosa & velut membranosa & coreacea, & fractu contumacia cum aliis ficcioribus teruntur, sed prius incisa, vel aliter in portiones paruas redacta, quantitate tamen parua multitudini aliorum ficciorum immista paulatim cum illis puluerantur, vt in hiera diacolocyntidos, & aliis compositionibus multis, sic Crocus, flores etiam recentes buglossi, vtriusque, rosarum & cæterorum. Sic Trocisci Galliæ moschata & alii, sic Dactyli intus & foris purgati, ficus, vuæ passæ, myxa, zizypha passa, baccæ lauri, myrti, iuniperi, oxyacanthæ, visci quercini, anacardi amygdalæ, auellanæ, strobili, pistacia, nucum reliqua genera & glandinum, semen cucurbitæ, cucumeris, melonum, citreoli, citri, cydoniorum, Sinapis, Cannabis, Cnici, xylī, cerasi, psillii,

Lin

Lini, & similia. Sic sericum, Lana, Pili minutim concisa cum aliis siccioribus teruntur potius quam vsta eadem per se: Nam vrendo vires amittunt priores & novas ab igne, & iis quibuscum vruntur acquirunt, ob id non vrenda, nisi medicus doctus iusserit, uti nec ebur, cornu Cerui, caprae, rhinocerotis, pudendum Tauri, Cerui, ficcatum.

Hac enim vel in longū rafa & incisa, vel etiam limata, vulgari liana, aut rapaci ferra cum aliis siccioribus puluerantur.

Adde quòd quaedam aut per se, aut cum humore aliquo teruntur, & cum eodem bibuntur vel aliter vsurpantur, ut vinca, coma amaranthi, cum vino, seseli, satyrion, poconia gnaphalium ex vino austero teruntur & bibuntur.

Aristolochia rotunda ex aqua lupini cum posca bibuntur, aut cum melle linguntur, & alia per multa eius generis exempla apud Dioscoridem & Galenum in medicamentis simplicibus & compositis inuenies.

Sic odellium salua matutina & hominis ieiuni subactum digitis in emplastri consistentiā vsurpatur, & alia alio modo in vsum veniūt cum humore aliquo trita, ut in compositis latius leges.

Lib. 3. c.

ph. p.

Ad aurium vlcera vino, vel dulci, vel aust

austero, vel veteri, vel medio ætate, vel aceto, & eo acido, vinoso, acri, pro scopis variis ipsorum, remedia non simplicia solum, sed & composita teruntur, sic ad oculorum affectus collyria sicca ex humore idoneo teruntur, & applicantur & in aliarum partium affectibus similiter.

Clementer frianda in mortario quorum virtus attritu violento promptè exhalat, aut substãtia sub ictu valido lateſcit & mortario hæret, aut quæ multum sunt friabilia vt caphura, ambra, moschus, mastiche, myrrha, bdellium, thus, gummi iuniperi (vernitem vocant) cancamum, sarcocolla, opus cyrenaicus, euphorbium, aloë, scammonium, styrax calamintes, bolus Armenia, terra lenia, & terrea propè reliqua, & metallica, amyllum, cerussa, quin hæc duo sæpe tantum cribro affricamus, saccharum, sanguis draconis, castorium, radix ari, dracontii hermodactylorum Hellebori utriusque, turbit, rhabarbarum, spodium, Arabum, trocisci agarici, dum scilicet quæ aliquando humida fuerunt, iam siccata sunt.

Quorum siqua adhuc sint paulò humidiora, pistillo & mortario calefactis mox siccantur, & simul puluerantur, friando continenter. Quod auxilium succis liquoribus gummis, resinis etiã mediocriter fluidis

co

confert: sed eò frequentius & diutius calefacienda & terenda quo illa fuerint humidiora, ut spes sit etiam oleum ipsum & terebinthinam venetam hoc ingenio pulueratum iri, atque adeò argentum viuum cum saluix succo.

Sed lapides prætiosi & metallica foelicius puluerantur super lapidem inarmoreum, porphyrium, aut marinum per molulam ducta, liquore idoneo pauco, ne puluisculum euolet, idētidem affuso qui post eā euaporet.

Argentum viuum sublimatum & præcipitatum, cinnabrium vulgare, alumen scissile, quia cæteris tenuius sic puluerantur, vel etiam in mortario metallicorum aliorum modo.

Valenter tundenda reliqua ut quæ ob duritiam, crassitiem, lentorem, densitatē ægrè separantur ut radicum, corticum, lignorum, herbarum, seminum plurima.

Qualia sunt radices althææ, apii, asparagi, aristolochiæ, asari, asphodeli bryoniæ, behen, centaurii magni, cyperi, cyclamini, costi, calami aromatici, cucumeris agrestis, dauci, daronici, dictamni vulgaris, hælenii, eryngii, fœniculi, filicis, galange, gentianæ, glycyrrhizæ, graminis, iridis, mandragoræ, nardi, petrosellini, pyrethri pæoniæ
vtri

✓triusque, polypodii, zingiberis, cortex radicis capparis & tamaricis, & alii, & ligna omnia, herbae item omnes praefertim siccae, flores chamæmeli, schœnuanthos, & eius fistucago nobis consueta pro flore, spica nardi, balauustum, caryophyllum, & flores reliqui tam recentes quàm sicci, semina anisi anethi, cari, cumini, coriandri, fœniculi, fœnigræci, lini, lupini, & reliqua, folliculi senne & fructus reliqui, succi, liquores, gummi, resinae in particulas sectæ, & aliis inter terendum particulatim adiecti.

Limaturæ & rasuræ, & rapturæ ossium, cornuum, pudendorum.

Quædam parum diu sunt terenda quia rara, tenuia, friabilia, virtutē superficiali aut imbecillam sortita, quæ paucam sustinere trituram vulgus ait, viribus scilicet integris, de quorum quibusdam sic Galenus scribit lib. 4. c. ph. g.

Quæ ex succis & liquoribus, & lachrimis resiccatis proueniunt: vt myrrha, aloë, acacia, scilicet vera, & quæ his sunt finitima, ὑαλῖα ἵα sunt, & facilè lauia fiunt, ac promptè in puluerem mollissimum abeunt, ob id non diu terenda, ne ipsorum & virtus exhalat, & substantia tenuior euolet, vt caphura, ambra moschus, & alia propè vniuersa, quæ clementer terenda scripsimus.

k

Quin & euphorbium parum diu terendum Mesuæ est, & spodium Arabum ex cannarum vltis radicibus: nam ex ebore vsto spodium, quod vocant, medicriter terendum. Quod autem Græcis est spodium, id est cinerula, & huic affinis sed præstantior pompholyx non teritur, tantum linteo cernitur per lotionem, aut etiam sine lotionem.

Ad hæc quæ acria & facile inflammabilia sunt, vt resinæ, liquores, gummi, quædam parum diu terenda.

Nam tenuem horum substantiam calor motu accensus dissipat, & reliquum inflammat.

Sunt præterea quædam tam friabilia, vt etiam digitis attrita læuigentur: vt agaricus bonus, ari, & dracunculi radix siccata, asphodeli radix vsta, quanquam illas multam coctionem sustinere dicat Mesues. Nam recentes intelligit non siccas. Sic amyllum, cerussa, calx, ex teneriori lapide. Nam ex duriori vix hora post vna, etiam assusa aqua solui incipit, ea quæ ad lithocolam multò præstantior iudicatur, quàmquam minus multò alba est.

Quædam multum diuque terenda sunt, vt compositioni sunt apta, & quæ crassa densa, dura, lenta, virtutem profundam aut

va /

validam, & agre solubilem sortita, quæ multam sustinere trituram dicimus, viribus seruatis, vt metallica, lapidosa, lignosa, neruosa, membranosa: quæ tamen ob scopos medici varios nunc crassius, nunc in pollinem mollissimum terenda sunt, vt cum oculis applicanda, vel vreticis miscenda. Sic enim asarum, cuminum, & alia per multa leuissimè terenda sunt, cum per hæc obstructa expedire, distributionem alimenti in corpus iuuare, vrinas mouere consilium est.

Myrobalanos quoque omnes quando per earum substantiam viscera contrahi & roborari volumus, mollissimè teri iubet Mesues. Eadem ratione rha barbarum, quanquam tunc etiam magis vreticum est, vt purgatorium magis, si crassius teratur. Quod autem purum est ac probatissimum intellige: nam rarius & laxius à vehementi & diuturna contritione resolutum exanimatur, virtutemque perdit Mesuæ. Sic radices aliæ etiam aromaticæ vt exacte puluerentur, diu terendæ sunt, acorus, aristolochia, bryonia, centaurium maius, cyclaminus, cucumis agrestis, Mesuæ, costus, cyperus, enula, galanga, iris, pæonia, pyrethrum, polypodium, zingiber. Paucæ autem tritura sunt læuia, agaricus trocischatus,

& radices aliæ clementer friandæ.

Metallica quoque (inquit Galenus libro quarto. c. ph. g.) galla, cytinus, malicorium, Aegyptiæ spinæ fructus & id genus omnia sunt δυσλειτουργία, id est ægre læuia & tenuia puluerando euadunt. Metallica autem illa intelliguntur, lithargyros, arsenicum, sandarachæ, æs vstum, ærugo, chalcitis, chalcanthum, cadmia, tam fornacaria quàm lapidosa, plumbum vstum, molybdena, sulfur, alumen, styinni, chrysocollassa nativa (fictitia enim facilius pulueratur) gypsum, cyanus lapis, & armenius: sed ille magis, & lapides reliqui, & bona pars aliorum quæ per se terenda diximus.

Colocynthis accuratissimè debet teri ob causam à Mesuë dictam, in simplicium purgatoriorum facultatibus, etiam si ea ob valentem vim purgatricem prius vacuari, quàm amaritudo eius agat & tergeat, dicitur Gale.

Scammonium quoque exactè terendum, nisi cum in catapotia venit. Tunc enim crassius tritum diutius in ventriculo manet, potentiusque agit.

Sic ossa, cornua, etiam vsta, pili, lana, sericum.

Plenam quoque trituram sustinet centaurium paruum, etiã cum floribus, Mesuæ,
her

herbæ etiam aliæ quæ siccæ seruantur.

Mediocriter puluerando terenda sunt propè cætera, vt radices apii, asparagi, asari, nisi mouendum sit lotium, cichorium, calamus aromaticus officinarum non teredinosus, doronicum, dictamnus vulgaris, fœniculum, glycyrrhyza, gentiana, gramen, hermodactylus, iris, Illyrica & Florentina, inanium, radix mandragoræ, nardi, œnantes, petroselini, plantaginis, phu, rubiæ, rusci, raphani, rhapontici, zingiber, zurumbet, sic herbæ acres & aromaticæ, vt hyssopus, rhymus, nisi mouere menses, aut vrinas volumus, & ob id diutius terimus.

In summa, quæ diu coqui possunt, debent etiam & teri: quæ parum diu coquenda, parum diu terenda: quæ mediocriter illud, hoc mediocriter ferunt, ob id trituram non nihil clariorem tibi reddet coctionis cognitio.

Nec te moueat quòd quædam audis parum & mediocriter, vel multum & mediocriter terenda. Nam cum huius mediæ magna sit latitudo, in ea quædam sunt extremis tam propinqua, vt vix secerni queant. Sic agaricum mediocrem sustinere trituram Mesues scribit, aliis placet paucam, non tamen paucissimam. Quia ratione etiam de primarum qualitatum ordinibus

disidia scriptorum illustrium concilianda scripsimus in methodo medicamenta componendi.

Quædam tenuissime sunt terenda, vt promptius id actu fiant quod esse potestate dicuntur, vt quæ celerius in partes omnes afficiendi corporis permeent siue fermentationem (vt dicunt) quærimus, siue firmationem & robur, siue materiarum incisionem, tenuationem, terfionem, vacuationem per vrinas, menses, sudores, insensilem transpirationem. Sic cordi, hepati, & partibus cæteris internis, præsertim longè ab ore dissitis roborandis idonea, ab his vacuatura, obstructions liberatura, vrinas aut menses motura tenuissimè pulueramus, vt essentia quadam tenuitate inde acquisita, & corporis sui mole exigua promptius per oscula vasorum angusta, & per corporis habitus poros sensum latentes permeent. agant. quæ citius quod agere nata sunt: Ob id species omnes in hiera Galen. picra mollissimè terentur, & cribro serico cernantur, vt aloës & aliorum vis in angustos ventriculi & partium vicinarum meatus penetret. Sic in theriaca Mithridatio, aurea Alexandri antidoto, & similibus polychrestis compositionibus leuissimè terenda, vt promptius in se agendo & patiando, velut fermententur

cit

eltius, & sint vsui. Dum enim recentia sunt hæc opiata medicamenta, stupefaciēdi vim præpollentem retinent. Nō tamen omnino tenuissimè sunt pulueranda: Nam sic eorum vis aromatica exhalaret.

Omnia stupefacientia dictis Antidotis, vel aliis miscenda, aut etiam per se vten- da, sunt tenuissime pulueranda, vt in paruos meatus & longe positas, profundasque par- tes stupefaciendas penetrare aut pertrahi possint.

Affectibus hepatis puluerata tenuiter de- bentur, tenuius lienis, tenuissime renum & vesicæ affectibus, vt per ora vasorum an- gusta subeant. Sicthymus, asarum, cumi- num, & similia tenuissimè terūtur in aurea, in hæmagogo, in diacurcuma maiore, in dia- lacha maiore, & aliis similibus: in alium verò subducentibus diospolitico, cōfectio- ne Hamech, electario. Indo maiore cras- sius eadem sunt terenda. Omnino etiam te- nuissimè puluerentur debita affectibus ocu- lorum, ne si crassiusculus sit puluis, aspera inæqualitate, & attactu oculi tunicas exi- mie sentientes dolore afficiat: præsertim si metallica sunt, aut lapides, aut similiter du- ra & sicca corpora. Saccharum enim can- dum, bolus Armenia, etiam si minus exa- & trita oculo imponuntur, humore ex ipso

de lachrymante mox soluuntur.

Terenda quoque in puluerem mollissimum, quibus crassius tritis vis noxia & malefica inest, ut ea terendo vanescat, ut in colocynthide. Crassius enim trita cum sit, spōgiosa, humore superfluo imbuta tumescit, negotiumque tunc magnum facescit pondere, mole, morsu partibus quibus incubuit. Quæ incommoda puluisculis eius accidere nequeunt, quia humoris non sunt capacia. Crassius tamen terenda cum in trociscos alanda est formanda, sed ter quaterque puluerandi trocisci & reformandi, ut ea tenuissime tandem pulueretur. Eadem ratio est de agarico, substantia illi simili. Sed cum sit non paulò clementior, trituram minus accuratam postulat.

Rha barbarum quoque curiosè terendum, quando viscera astringendo roborare, aut etiam urinas mouere oportet, uti & myrobalani.

Quædam crassius terenda, quæ in ventre diutius morari volumus, nec pròptè vaforum ora subire: sic purgantia medicamenta crassius teruntur, ut in ventrem partem minus principem, & vacuationi expositissimam ex corpore reliquo trahant. Non autem ad partes principes tota ferantur, easque offendant cum ad has facultate aut saltem vapore

referri, vel quod plurimū sit, portione paucissima sufficiat.

Craſsius etiam teruntur, quorum virtutem multa tritura diſſipari metuimus: ſic ſcammonium vim purgatricem multa tritura perdit.

Eadem ratione ſtomachica craſsius terenda, vt mora in ventriculo longa coctionem ſœlicius iuuēt, neque cibo facilè vis eorum obtundatur. Quæ prætereà ſunt aromata virtutem colato datura, & odoris ac ſaporis gratiam nō auctura ſubſtantiam: ſic cinnamomum negligentius terimus, quo quæ colantur aromatizamus: & cardamomum: zingiber, caryophyllū, macis, lignum aloës, ſpicam, crocum negligentius teris, per hæc & pannum rarum colaturus œnomeli.

Quæ item flatus diſſipatura ſunt, eadem ratione craſsius pulueranda ſunt, vt in diſſolitico ſeu diacymino ſimplicia vt purgent, & diutius inflatus agāt, licet tardius & imbecillius quàm ſi tenuata magis eſſent. Id quod ſi fieret, parum diu flatus diſſiparet, tum quod vires citius eis frangerentur, tum quod per vrinas mox ſecederent eaſq; mouerent, cum calida ſint & tenuia.

Quædam prætereà tantum craſsius ſunt
frangenda ad vſtionem futuram, vt lithar-
gyros vrendus frangitur in partes magnitu-
Dioſc.
Gal. li. 4.
c. ph. g.

dinis iuglandis. lapis phrygius. vrendus in partes nuci auellane æquales.

Quædam etiam teruntur vt purius lauentur, de quibus in lotionibus abunde.

Ex his patet eadem medicamenta, nunc tenuius, nunc crassius terenda pro variis medicorum scopis, vt rha barbarum, asarum, nitrum, thymum, calaminthen, irin, byssopum, pulegium, origanum, cuminum, curiosissimè teri volumus cum Galeno & Mesuæ, quando his vrinas mouere nobis studiū est: negligenter verò, cum alium mouere constituimus.

Sic scammonium, colocynthis, & alia valenter purgantia, nunc crassius cum illud in pilulas, hæc in trociscos transit: nunc tenuius ob dictas prius rationes. Rha barbarum tamen ferè tenuius teritur, vt colocynthis tenuissimè, cum mox & citra aliam per trociscos trituram sumenda. Scammonium quoque crassius teritur, si coquendum est cum aliis, aut diuante vsum seruari debet medicamentum. Idque nevis eius coctione per ignem aut longam fermentationem exhalet.

Et quæ partes remotissimas petere volumus, leuissimè: si eadem ventriculo, intestinis, & primis venis, hære diutius, crassiusculè terenda sint.

Ex

Ex his omnibus simplicium simul terendorum ordo quidam instituitur, vt prima iniiciantur mortario & terantur crassa, duria, lenta, vt radices, baccae quaedam. Semina prope omnia, vt quae etiam glutinosa medulla constant. Paulò posterius aromatica etiam aequè teri contumacia, vt iuncus odoratus, calamus odoratus, zedoaria, zingiber, galanga, iris illyrica & Florentina, seu nostras alba, costus, & cardamomum, carpobalsamum, cubebe, piper, nux moscata. Post hæc autem simul cum his xyloa loë, xylobalsamum, casia, cinnamomum, caryophylla.

Deinde succi, liquores, lachrymae puluerabiles cum aliis de quibus ante & quae cum quibus aut per se terenda sint, diximus.

Semina verò oleosa, vt cucumeris, cucurbitae melonis, citrioli, cnici, cydonii, pistacia, strobili, amygdalæ, & similia sunt excorticanda, deinde incidenda scalprio, vt mox audies, ne puluerem reliquum glutinent, & per cribrum transmitti prohibeant.

Mineralia etiam ferè per se & seorsum teruntur, affusa interdum ob eorum siccitatem aqua pauca, ne substantia eorum tenuior euolet, aut vis exhalet, vt ante docuimus. Chalcitis autem, chalcanthum, ærugo, sulfur, sandaracha, & alia quædã adhuc non
ni

nihil humida, humectari nolunt.

De succis, liquoribus, lachrimis, & animalium in partibus abundè prius est dictum.

Mortarium papyro vel corio etiam interdum duplici est tegendum (vt in Theriacis compositione diximus) interdum ne puluis tenuior, præsertim præciosus foras euolet ac pereat: interdum ne is qualitate malefica præditus nares batuentis mordendo male habeat, vt in Euphorbio & Turbith, & aliis non paucis euenit.

Ad trituram præparant, vel trituræ loco sunt attritio in cote medica, mansio, sectio, fractio, rasio, limatio, raptura.

Atteruntur in cote medica (qualis est tonsoria) cum albuminis oui liquido, vel lacte, vel succo rosarum, vel seminis scæniagræci, aut cydoniorum, aut maluarum, aut althæarum, ipsa collyria sicca, siue iam in pastillos formata, siue adhuc integra: sed tamen atteri apta, vt materia hæc tenuior & mollior cōtactu suo dolentem oculum non exasperet.

Ad attritionem confricator amyli, aut cerusæ ad cribrum facta vt puluerentur, est referenda.

Manduntur ad oris partium, faucium, asperæ arteriæ, pulmonis, cæso-phagi, ventriculi affectus, vt ad dentium dolorem vinca, ligustri folia & germina, radix chelidonii,

nii, plantaginis, anemomes, Galeno manduntur in simplicibus.

Secantur radices crassiores, longiores herbae, virentes ambae aut siccae, & flores magni, vt nymphaea, rosarum, croci, & medulla colocynthidis, & acacia nostras, & troci. Galliae: & capillaria, vt sericum, pili, lana: & ligna, vt gaiacum, santala, berfilium: & ramenta & velut bracteolae ferramento abrasae, cornuum, vngularum, ossium, eboris, pudendorum, coriorum, ichthycollae, taurocollae, & similia.

Secantur autem quouis ferramento incide & forficibus: ligna autem etiam ligneo pistillo acies ferreas acutas habente. Horum vero quaedam post sectionem in decocta & infecturas veniunt, vt gaiacum, berfilium, & quae ex aliis voles. Alia, vt foelicius & citius pulueretur, ante raduntur, post secantur. Sic de fractione, rasione, rosione, raptione, limatione censendum est. Ea scilicet nunc ad trituram interuenire, nunc ad coctionem tantum, vel usum alium.

Scalpro autem sutorio huc illuc inclinato identidem ac recliuato, vel cultelli verberatu crebro, vel duobus tribusue cultellis inter digitos manus, vel alterius tantum, vel vtriusque praehensis inciduntur minutissime semina, oleosa & maiuscula quia sub
ictu

ictu pistilli lateſcunt & pingueſcunt. Inci-
duntur autem aut per ſe prius tamen depel-
lata, aut cum pauco ſaccharo, ne etiam ſic im-
modice pingueſcant & oleoſa fiant, ſupponi-
tur autem iſt folium papyri purum, ſæpe mu-
tandum quando ſcilicet iam diſciſſum eſt,
& huic folio lignum læue & politum.

Sunt verò ſecunda hoc modo ſemina cu-
curbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, bom-
baciſ, ceraſi. pruni, amygdalarum, piſtaci-
or. ſtrobunilorum, anacardorum, balani myre-
pſicæ, caſtaneæ, auellaneæ, iuglandis, tribuli
aquatici, cnici, ſtaphydis agriæ, quæ aliter
quoque teri poſſe prius docuimus in ſemi-
num tritura vniuerſali.

Dactylos quoque intus & foris curioſè
purgatos ſimiliter incidimus, ſi condita car-
diaca ingrediuntur.

Eſt tamen quando eos negligenter inci-
ſos cum aliis ſiccioribus terendos inici-
mus, præſertim ſi pauci ſunt & multum ſicci,
aliquando tantū aceto horas aliquot vt 12.
maceramus, terimus, per cribrum cochleari,
vel manu impellente cernimus, vt in diaphœ-
nico, in quò etiam amygdalas cultello de-
pellatas cum dactylis aceto maceratis qui-
dam terunt & cernunt.

Frangimus manibus tenera & minuta,
vt herbarum pugillos intorquendo digi-
tis

tis abrumpinus, & radices pusillas & fragiles, corrices parum frangi cōtumaces. Aegre enim fragilia ferramentis secamus, aut pistillis tundimus.

Raduntur vt ante dixi ebur, cornua, & ungulę. pudēda siccata, coria siccata, ichthyo colla, tauro colla ficcior, lignum gaiaci, berfilium, & quædam alia vt facilius vel coquendo vim suam humori cui incoquantur, impartiantur, vel terantur. Raditur & cortex turbiti exterior, donec album appareat, Mesuæ. Sic radix glycyrrhizæ, ante triturationem raditur, & aliæ radices, & ipsarū vt aliorum cortices, sed id ad purgationem magis pertinet, de qua postea dicemus.

Raduntur quoque rapaci ferra, lotus, lignum gaiaci, buxum, suber, ebur, & dura alia quæ etiam dum fera vulgari secantur, scobem reddunt non dissimilem illi quam rapaces ferræ ac veluti rudes & crassæ limæ elidunt.

Ferri prætereà albi lamina tenui curuata, foraminibus multis exasperata cōminuimus affricando agaticum, nucem moschatā zingiber. Mala itē cydonia, vt succi hoc plus reddant, quàm si in mortario terantur.

Limatur prætereà aurum, argentum, æs, ferrum, chalybs, plumbum: quædam vt vrantur postea terantur: alia vt etiam citra
vsti

ustionem in usum veniant, vt aurum, argentum, sed horum duorum limaturæ loco satius est auri & argenti foliis vti. Limantur quoque ligna prædura, gaiacum, santala, berfilium, ossa cranii humani, dentes & maxillæ lucii, dentes apri exerti, & castoris, cornua cerui, capri, rhinocerotis, & vngulæ quorundam ex his, ac ebur. Pudendum quoque tauri, cerui, ichthyocolle, taurocolla, quæ etiam radi & secari docuimus.

Rasio autem limationi finitima est, sed ramenta sunt maiora limaturis, quia horum instrumenta sunt insignius, sed rarius dentata quàm limæ. Radendi quoque modus est alius in lignis edolandis, qui ad trituram quoque, & coctiones vsui esse possit.

DE CRIBRATIONE.

His terendi differentiis ordine optimo succedit cribratio, qua purum & minutius secernimus, quomodo pistores similaginem, & farinæ florem puriorem ac tenuiorem à fufurea & crassiore separant. Cribrationis ratio eadem est quæ trituræ, ob id quæ tenuiter pulueranda, tenuiore cribro sunt cernenda: quæ tenuissimè, tenuissimo, vt pulueres dicti cordiales cribro sericeo, rafetum vocat vulgus, inter manus agitando cribrantur metallica ad oculos tenuissimè terenda, & cribro tenuissimo cernenda: sic

vri

vrinas mouentia, obstructions liberantia.
Contra verò quæ aluum mouere & purga-
re volumus, crassius terenda, & cribro cras-
sioe ac rariore cribranda sunt. Et quæ per
se teruntur si cribranda sint, per se cribrantur,
vt metallica quæ alius mista citius, & ante iu-
stam puluerationem descendunt.

Cribramus autem interdum ad trituram
meliolem; frequentius ad misturam aptio-
rem rerum iam mole minimarum. Quæ enim
cribrum, non permeauerunt, trituræ reddun-
tur: quæ crassius terenda sunt rariore, vt di-
xi, cribro cernenda: quæ tenuius, densiore,
vnde varia cribrorum multitudo fuit ne-
cessaria. Quædam enim cortice tiliaceo,
angusto, sed æquali, cancellatim connexo
constant cribrando scobe gaiaci, vel agarico
infectorum, & similiter crassiuscule tritis
idonea. Vidi & ex assiculo terebella passim
pertuso cribrum argillæ colandæ idoneum,
alia his minus lata habent foramina, neque
vt hæc quadrata sed rotunda, vel oblonga
in pergamina circulo ligneo subsuta, qui-
bus triticum, hordeum & alia cerealibus, sæpe
etiam legumina seminibus alienis, sed minu-
tioribus purgamus. Hæc enim per lata fora-
mina ob paruitatem facilè descendunt semi-
na bona foraminibus maiora retinentur.

Alia seta equina in telæ modum cancel-

latim contexta constant, circulis duobus ligneis vtrunque tensa, quorum inferiore hæc præhenduntur, atteruntur, & impinguntur: superiore verò materiæ cribrandæ continentur, horum verò cribrorū copia & differentia magna est, & vsus plurimus. Quædam enim solum in medio ligneorum circularū habent: velut telam illam equinā, & his manu tantum molliter succussis puluis in subiectum eatinum ligneum, vel papyrum descendit, superna eius parte interim papyro tecta ne puluis euolet. Eoque utimur in pulueribus parum prætiosis.

Alia præterea fundum & operculum habent exemptile, sed vtrunque corio veruecino clausum, illò puluis per cribrum transmissus excipitur, & probè ne exhalet aut euolet cohibetur, hoc ne portio cernenda exhalet, aut euolet prohibet. In his verò multæ sunt in raritate & densitate differentiæ, quarū singularū suus est vsus, non modo ad medicamentorum terendorum genera, sed etiam ad componendorum speciem variam constituendam.

In his item quædam telæ equinæ loco sericum habent (tasetum vulgus vocat) & id vel album pulueribus electariorum alborum, ut diatragacanthi diairis destinatum: vel rubrum debitum, pulueribus electario-
ra

rum rubrorum, vt diairhodi, dia trium fanta-
lorum, diacube, diamargariton.

Vsurpatur itaq; id cribrorum genus aliis
pretiosius, ad pulueres etiam preciosos, & vt
vocant cordiales, neque vt præcedentia se-
tacea lignæ mensæ, aut alteri solido cor-
pori violentius impinguntur succufando,
sed manibus tantum mollissimè versantur,
vt sine violentia puluis tātum tenuissimus
descendar.

Est etiam linteum magis minus, rarum,
densum, cribri loco in metallicis præfer-
tim, & terreis corporibus: Latius autem,
id est, remque cernendam comprehendit,
ac inter pyxidis alicuius lignæ vel alterius,
sed grandiusculæ operculum & corpus con-
cluditur & constringitur, deinde vna ma-
nu ferè violentius succutitur super abacum
pharmacarium, vnciae vel simili pondere, sed
plumbeo in linteum etiam prius immisso,
vt id suo motu & pondere res has cerni dif-
ficiles, acceleret, quem cernendi modum ci-
cotrinizare vulgus vocat, voce ex κοκκισ-
μῶν, id est, cribrare corrupta, & in id con-
torta.

Vt autem radices, herbæ, semina, fructus
& alia plæraque cruda & cocta teruntur,
etiā cribrātur: sed ferè vi manus aut cochlea-
ris quomodo cassiam & thamar indos sine

tritura cernimus: sic radices eryngii, satyriorum, raphani, dracontii coctæ, tritæ, cribrantur in diasatyrio.

Sed hæc cribratio immoto fit cribro, quæ verò puluerum est cribratio, ferè fit cribris abaco incussis valenter, sed numero, vt taratantara audire videaris. Alia cribro manu suspensa agitato, alia vt cardiaca cribro inter manus versato, non in abacum incusso, ne etiam horum partes crassiusculæ vi impactæ per cribrum permeent. Alii pyxide duro corpori manu vna valenter allisa.

Cerusa & amyllum, & cerusa serpentaria cribro affricantur manibus: sic quæ citra trituram cernuntur.

Quæ autem cribrum non superauerunt ob crassitiem, teruntur donec ob tenuitatem tota cernantur: nisi quod dum paucissimum superat, idque tenuissimo proximum, cæteris iam cretis commisceri solet aut seruari, vt alijs eiusdem generis, vt postea terendis & cernendis iterum misceatur.

Colatio cribrationi licet genere & natura sit affinis, quia tamen non est siccorum, sed magis liquidorum ob id in alium locum referenda fuit tanquam dissolutioni, coctio infusioni, clarificationi, & alijs plærisque preparationum differentiis necessaria.

De

DE DISSOLVTIONE.

DISSOLVTIO autem seu dilutio triturata quædam esse videtur, quod per hanc medicamenta tam simplicia quàm cōposita læuia fiant, sed adiecto humore aliquo, non etiā sicca permaneāt si prius erant, vt se ad trituram habeat hæc, quomodo colatio ad cribrationem.

Solutio igitur seu dissolutio, seu dilutio est medicamēti vel simplicis, vel compositi consistentia crassioris in humore quopiam idoneo facta resolutio in cōsistentiam, vel mediocrem, vel paulò hac crassiorem aut liquidiorē, pro medicamēti soluendi, & humoris soluturi quantitate & consistentia, & aliis medici scopis.

Quod enim minus erat crassum & humore per liquido, eodemque largo est solutū, erit liquidius, contrarium crassius.

Huius autem dissolutionis multæ sunt causæ, nunc enim dissoluimus vt medicamētum facilius & iucūdius deuoretur, & citius distribuatur & subducatur, cum facilius sit & iucundius sumere liquida quàm crassa: vt facilius & gratius est impleri potu quàm cibo. Sic opiata scassiam & alia plurima quotidie dissoluimus.

Nunc vt aliis ad compositionem promptius misceantur, & vnā cum his aut etiā per

se coqui possint, quod ficciora ipsa promptè
vrerentur, sic succos, liquores, lachrimas fre-
quenter dissoluimus, vt euphorbium recens
oleo dissoluitur, Vetus autem fortasse non
dissoluitur Mes.

Nunc vt in partem affectam possit medi-
camentum penetrare, aut illi applicari & ad-
hærere. Sic in aurem iniicienda, in intestina,
in vterum, in vesicam in sinum aliquem li-
quidiora reddimus.

Sic ladanū oleo largiore soluimus in ca-
pillato aut etiā modice tonso quā in raso.

Nunc vt colari & colādo purgari ab ex-
crementis possit, vt liquores aceto vel alio
humore idoneo soluti colantur, & purgan-
tur, Ammoniacum, opopanax, galbanum,
sagapenum: Sic succi siccati, gummi, resi-
næ recentes aliquando & veteratæ ad ele-
ctariorum mollium, catapotiorum, linimē-
torum, vnguentorum, ceratorum, emplastro-
rum mitionē, sed lachrimæ resinosa, oleo-
sis: gummosa, aquosis humoribus melius
soluuntur: vel ipse recentes alia ficciora dis-
soluūt, sed vt dixi similia magis, idque dum
molle medicamentum est futurum, in quem
vsum multa quoque huius generis coquun-
tur. Eadem portione parua cum multis fic-
cioribus teruntur, vt in puluere hieræ dia-
colocynthidos.

Lyc

Lycium aqua diluitur Galeno ad hæmor- *Lib. 8.*
rhagiam. *c.ph.p.*

Pix liquida cum melle lingitur. *Lib. 4.*

Tragacantha in oui alumine soluitur in ar- *c.ph.p.*
teriacam.

Fel scari piscis cum myrrha stacte misce-
tur, stomaticha medicamenta dissoluuntur
aqua vel mulsæ ad gargarizandum, dissol-
uuntur humore quouis & sine calore, prom-
ptius cum calore.

Bolus Armenia vera, terra lemnia vera,
calx, sal, saccharum, saccharata omnia, man-
na, cerussa post longam velut bullationem,
chalcitis, chalcanthum, ærugo, rubigo: sed
hæc oleo citius mollescit.

Dissoluuntur aceto forti, præsertim di-
stillato vel succo limonum vniones seu mar-
garitæ. Testæ ouorum, lapides renum, ve-
licæ, corallium vtrunque, eaque post sicca-
ta promptè friantur. Præcipitatum & subli-
matum & cinabrium, & in argentum viuum
redeunt.

Etiam aurum & argentum & metalla alia *Hæc in suc-*
suis valentibus aquis dissoluunt chymistæ. *coporri*

Soluuntur ergo simplicia quidem am- *soluuntur*
moniacum, sagapenum, galbanum, opopanax, *in pilulis*
thus masculum, opium, scammonium, aloë, *stetidis, in*
hypocisthis, succus glycyrrhyze, pissasphal- *succo bras-*
tum, mumiam intelligo. *sicæ in pi-*
lulis ex o-
popanace.

Aqua simplici, aqua vini, vino, aceto similibus & his frigidis, sed longiore tempore quam calidis. Feruentibus enim his humoribus predicta citò soluantur: priora quinque in lacteum quèdam succum, posteriora totidem in nigrum.

Opium soluit saxa Galeno in trociscis dia opiu.

In oleo frigido prædicta etiam horis. 6. non mollescunt quidem, in calente opium, scammonium, aloë, hypocisthis, succus glycyrrhyzæ, etiam soluantur, cætera mollescunt tantum, postea durantur præsertim Ammoniacum. In eodem oleo & prædictis humoribus etiam calentibus ladanum mastiche. Myrrha bdellium, sarcocolla, styrax, gummi arabicum. Sarcocolla in aqua rosarum dissoluitur in pilulis sarcocollæ.

Castorium, mumia, mollescunt statim: tragacantha tardius, sed in oleo hæc mollitia non multò post durescunt præter mastichen, quæ soluitur in oleum, nec ad naturam reddit nisi igne valentiore coquatur, ut decet oleum mastichinum.

Acacia nostras, sulfur, gagates in his omnibus humoribus etiam feruentibus, nihil mutantur, sed acacia paulatim pistillo ex humore aliquo friata soluitur, ut succi alii &

& liquores, sulfur & gagates igni liquantur, ut liquores omnes, opium, ladanum, chalcitis, chacanthum, alumen omne, xylaloë vera, vnguis odoratus.

Soluuntur humore quouis calido chalcāthum, chalcitis, & hæc etiam aceto frigido.

Erugo, fori, nitrum, alumen, in aceto frigido non liquefcunt, ut nec creta: sed hæc multum diuque feruet, fitque multò fragilior, ut & prædicta.

Saccharum, manna, quouis humore soluiuntur. Saccharū autē ad syrupos, iulepos, apozemata, electaria solida, penidia, trociscos, & alia opera plurima variè soluitur ut in antidotis Mesuæ leges. Saccharū aqua & melle soluitur Mesuæ in diazingibere. Manna verò fere soluitur iusculo calente. & colatur, ad foliorum laricis in qua frequētiore colligitur, & aliorum excrementorum separationem.

Manna, cassia, thamar indi in succis purgatis dissoluuntur & colantur in diamāna, & in aliis, melius sic miscentur quam coctione. Manna dissoluitur in succo rosarum rubrarum in altero mannæ. Moschus, ambra, caphura, ferè humore aliquo soluta aliis miscentur.

Tartarum vstum, in oleum vi frigidi soluitur, alio solutionis modo.

Sed vide ne dum acetum vel humorem alium quo ammoniacum vel alium liquorem soluisti, coquendo consumis, fallaris. Nam sæpè humorem alium ex se remittunt: quem si consumere pergis, ipsorum liquorum humidum consumis: huncque hi siccissimi, & exucci, & emplastro ob id inepti.

Quæ verò composita quibus humoribus soluantur, non est operis præsentis docere, sed ad modum componendi singula medicamenta pertinet.

Composita tamē plurima, vt electuaria, purgatoria cum aut ingrata sint aut ægrè deuorantur, aut citius descendere volumus, neque nausea metuitur, ptissanæ aqua, hydromelite, vino, vel alio humore idoneo dissoluimus. Trociscos in cote medica ex humore idoneo etiam in collyria humida sæpè dissoluimus, eclegmata in ore salia soluuntur.

Ex his constat solutionis nomen hic minus latè patere quam cap. 6. lib. 4. metheororum, vbi ad mollitionem & liquationem quoque extenditur.

DE MOLLITIONE.

MOLLITIONE solutioni & liquationi proxima, fit cum medicamenta tam simplicia quam composita reddun-

tur molliora, idque vel affuso humore aliquo sed pauco, vel solo calore nostro solis, ignis id vulgus malaxare vocat, verbo detorto ex futuro *μαλάξειν*, verbi *μαλάγω*, id est mollio & subigo: quæ duo per malaxare etiam intelligunt, nec eò libenter vituntur alibi quam tum in catapotiiis cum succo aut syrupo aut humore alio remolliendis & subigendis, tum in emplastris oleo, adipe, vel simile emolliendis.

Calore mollescunt cornua, ungulae, piluli, succi, liquores, lachrymae ut etiam digitis calentibus tantum tractatae, cerae modo ductiles fiant tanquam à frigido concretæ non solum ficco duratae. Calore modico mollescit ferrum, & alia metalla immodico liquantur.

Zitho (qui potus erat Alexandrinorum, nostræ ceruissæ similis) ebur mollescit.

Vniones, corallia aceto distillato mollescunt, & ut dixi, solvuntur.

DE D V R A T I O N E.

DV R A T I O mollitioni contraria nobis interdum est in usu in conditis electariis, ceratis, emplastris, gelatinis ut vocamus. Ea autem fit nunc mistis siccioribus, nunc multa coctione, nunc frigore coagulante. De siccatione autem postea fusus agemus adhibenda medicamentis plurim

rimis non vt durescant, sed vt seruari possint, & ob causas alias in ibi dicendas. De calfactione quoque & refrigeratione paulò post dicemus, quarum tractatio duratione abundè illustrabit.

DE LIQVATIONE.

LIQVATIO seu fusio est eorum quæ à frigido concreuerunt in liquidiorē & fluxilem consistentiam à calore facta resolutio: ita, vt quæ à frigore imbecillo aut non diurno sunt concreta, vt mel, cera, oleum hibernum, butyrum, adipēs, medullæ: resinæ à calore moderato glaciei niuis & grandinis modo liquentur. Quæ verò à vehementi & diurno frigore concreta obriguerunt ægrè multo calore funduntur, vt aurum, ferrum ægerrime, argentum, æs facilius, stannum his facilius, facilimè plumbum, stimmy, arsenicum, sandaracha, sulfur, alumen omne (quamuis scissile tantum mollescere videatur non etiam liquari & fluere) calcitis, chalcantum, misy & ærugo tardius, tardissimè fori (quia terreum & saxeum) vt lythargyros. Is tamen cum ærugine vel oxelæo duplo citius liquefit quàm cum hydrelæo duplo.

His promptius, liquantur gagates, succinum, vnguis odoratus, id est blatta bizantia,

tia, asphaltum, pissasphaltum (mumiam intelligo) xylaloë.

Hispromptius, ladanum, Oesypus, castorium, sanguis hirci, gummi arabicum, tragacantha, cancamum, caphura, myrrha, bdellium, styrax, mastiche, sarcocolla, gummi hedere, iuniperi, cerasi, pruni, amygdalarum.

Resinæ his facilius. Aequè autem facilè liquores opium euphorbiū, ammoniacum, sagapenum, galbanum, opopanax, scammoniū & succus glycyrrhyze, hipocisthis, aloë, elaterium, lycium nostras.

Cera omnium facillimè. Mel, aeromeli seu manna, saccharum, humore etiam frigido ut sal solvuntur.

Acacia nostras & sæpe non liquantur, humore aliquo cum pistillo, aut cochleari aut manu paulatim solvuntur.

Prædicta quoque omnia succos, liquores, gummia, resinas intelligo, calenti humore, ut dixi mollescunt: quædam etiã solvuntur: nonnulla item liquantur.

Ambra minutim cōcisa liquefit Mesuæ in E. diaccocubaphices.

Porrò liquationis necessitas magna est ad mitionem electariorum, catapotiorum, vnguentorum, ceratorum, emplastrorum, & reliquorum propè compositorum.

Quon

Quoniam in superioribus præparandi differentiis virium caloris, frigoris, humectationes, & siccationes meminimus, & in sequentibus eorundem mentio frequens nobis est futura, prius de his est nobis agendum, quam ad infusionem, coctionem, affusionem, vstionem & alia multa, caloris & aliarum primarum qualitatum opera, transeamus.

DE CALFACTIONE.

DE calfactione autem agemus nõ quatenus soluit, mollit, liquat, coquit, affat, vrit, vel aliud insigne opus præstat, sed quatenus calorem rebus præbet moderatum, mictioni necessarium, vel etiam aliqui præparationem differentia, vel ipsi denique medicamentorum simplicium, vel compositorum vsui dextero.

Calefit in sole meridiano acopum, Galeni populeum lib. 4. sanit. tuenda, vt fermententur & probius misceantur eorum vires.

In sole teri vult Galenus metallica, vel lauanda, vel in aliud vtenda.

Colanda calfactione tenuantur, vt promptius permeent: frigida enim velut concreta non percolantur, nisi erant multũ aquosa & liquida, vt oxymeli Galeni, calidiora autem cum sordibus tota colum penetrant, nisi sint glutinosa. Talia enim multum calid

lida colanda. Tepidam damus aquam, vt fit vomitoria.

Calidas modicè damus potiones medicas, non solum purgatorias, sed etiam corpus firmaturas, vreticas, menses aut sudores moturas, obstructionem viscerum aperturas, præsertim celo frigido & ventriculo frigidiorè natura, aut ex morbo.

Calefacimus aquam & alia omnia quæ aqua fluëte, aut niue circumposita volumus frigidiora reddere, quòd in humorem calore rarefactum frigus se altius insinuat vt ferum cãdens aqua frigida & astringente temperatur, vt sit durius.

Calefacimus modice infundenda, vt vires suas promptius in humorem, cui infunduntur, transmittant. Calfactus enim humor tenuatur & infusa res rarefit, quibus fit, vt eorum vis calore promptius trahatur, Alia propè innumerabilia calfactione egent, sed admonendi gratia magis quàm docendi calfactionis, refrigerationis & humectationis meminimus: siccationis autem maior est necessitas.

Refrigeramus aqua fluente, aut niue, aut glacie etiam prius calefacta, quæ febrium vehementiæ, aut aëris intemperiei callidæ opponimus pocula medicamentosa. Et quæ à frigido cogi volumus, vt ius carniū glu-
ria

tinofarum in gelatinam vulgò dictam.

Refrigeramus omnia calore præparata priusquam reponamus.

Refrigeramus quæ calore soluta frigore volumus concrefcere, & durescere, vt electaria sicca, cerata, emplastra.

Quæ calfaciunt, & refrigerant etiam per accidens siccant, ob id ordine bono iam desiccantibus agamus.

DE SICCATIONE.

SICCATIO est consumptio humiditatis, aut noxiæ, aut excrementosæ, ob id nauseabundæ, vel promptè putrentis, vel puluerari prohibētis, vel caliditatem quæfitam obruētis. Absumitur interdum, & naturæ humiditatis aliquid, plurimum autem in assatione & vstione.

Scillæ partes maximè mediæ direptis viuo tenus tunicis, frustatim consecræ coquantur, mutata sæpè aqua, donec ipsa nec amaritudinem, nec acrimoniam habeat, traiectâque lino frustra illa sic, vt se non contingât siccantur in vmbra dies. 40. His segmentis ad oleum, vinum, acetum, scillinum, vtimur. Hæc Diosc. vbi neque cultri ex ligno pini vel cupressi scillam diuisuri meminit, neque acus ligneæ, cum Mesuæ in aceto scillite, nec medium eius abiiciendum iubet,

bet. (quod hodie solenni quodam more fieri ab omnibus video) sed tantū tunicas externas ad vsque viuas & integras.

Triticum electum negligenter tritum aqua per noctem maceratum, postridie manibus expressum reddit cremorem: qui dum recederit, inclinato vase quod supernatat sensim effundendum, reliquum bombace vel sole æstiuo mox siccandum, ne ace scat: repositum operculetur metu vermium: hoc amyllum, hieme igni siccetur. Sic ex oriza & hordeo, & aliis fieri potest.

Rosæ mediocriter apertæ sereno cælo mane lectæ eodem die vt sunt siccantur sole, si potes, sapè vertendo. Nam vix vmbra siccauerit, quanquam id esset optatius, siccatas auelle, & recunde vase vitreo operculato, vt odor & color perseverent. Meliores montanæ campestribus & minus minuuntur siccando, cum ex harum libris decem siccatis libr. vnica supersit quibusdam, idem de violis. Scilla siccantur in eclegmate Me- *Lib. 4. sa-* suæ ad asthma, ad saccharum rosarum & vio *ni.* latū, rosas & violas modice siccant Mesues, hyssopus in eclegmate sano, mēta in eclegmatè aromatum, ruta in altero diacymino Mesuæ, vt in Galeni diospolitico, sed modice. Nam suprā modum siccata, acrior, amarior, calidior euadit, non siccata flatus

minas discutit, quia humorem quēdā excrementosum nondum percoctum retinet.

Herbæ item reliquæ vmbra siccantur, nisi vtendi necessitas cogat te quasdam igni vel sole siccare. Nā in manipulis ligatæ, in granario pensæ siccantur, vbi siccatae sunt, sacculis cannabinis ibidem reponuntur.

Radices herbarum lotæ, à lignosa matrice secreti, mox insolentur, nocte in aëre sicco perflatili seruentur, iterum soli reddantur donec erunt probè siccatae. Quod si cælum est nubilum, sicca fumo aut potius propè ignem, in calathio stramentitio vel saligno: aut si vtendi celeritas vrget sartagini calfactæ, & ab igni remotæ ipsas toties impone identidem vertendo, & sartaginem recalfaciendo exemptis tunc radicibus, donec abundè erunt siccatae, sic radix enulæ, valerianæ, acori nostratis siccatur. Idem in radicibus quorundam fruticum, vt capp. tamaricis: & arborum, vt fraxini, mori: faciendum est.

Radices iam siccatae si ægrè puluerantur, papyro insertæ igni siccantur, vel calidæ sartagini imponuntur, & igni exponuntur: igni autem vel in sartagine vel papyro, vel furno vel suprâ, aut intra furnum, à quo panis extractus est. Radices eadem, & aliæ magnæ recentes, lotæ, radiculis purgatæ, ac
per

per tessellas incisæ, filoque transfixæ par-
uis interuallis, ne se tangant, in aëre ven-
toso & perflatili siccantur, vt radices ireos,
aristolochiæ rotundæ & longæ, bryo-
niæ, & similium: quæ tamen etiam citra
diuisionem probè siccantur, vt radix ari-
dracunculi, cyclamini, asphodeli, vti eli-
gnatæ, prius istæ mandragoræ, eryngii,
apii: petroselini, fœniculi, rusci, turbith,
hellebori vtriusque, dictamni, vulgaris tha-
psia. Paruæ radices aliæ citrà elignationem
in vmbra quoque siccantur, vt asari, aspara-
gi, graminis.

Colocynthis septembri legitur dum fla-
uescit, maxima, & cum aliis multis produ-
cta, insolatur diu, quia ægrè siccatur, & no-
cte in aëre perflatili reponitur, aut si cælum *Mesues.*
est nubilum filo transfixa fumo siccatur,
post excorticatur, vt teratur, itē quarta par-
te hore inuoluta papyro insolatur, vel igni,
aut fumo admouetur.

Aloë decocto aromatum imbuta sicca- *Ibidem.*
tur, primo in vmbra, deinde in sole sic my-
robalani tritæ oleo amygdalarum dulciū,
æstate triduo confricatæ, & quoties opus
erat irigate siccantur primum in vmbra, de-
inde in sole. Trocisci tamen ex his facti in
vmbra tantum siccantur.

Pulmo vulpis sanæ, venatu captæ, iuue-

nis, aqua abluatur, incidatur secundum arteriam venosam, & magis multò secundum venam arteriosam, sanguine purgetur, vino albo, odoro, modice calido lauetur, ollæ impositus clibano parum calido ficcetur, refrigeratus & foliis absinthii inuolutus reponatur. Plura de his leges in fine, in his quæ pluribus modis preparantur.

Amygdalæ & nuclei pinei cortice tenui ablato in pelui super prunas ignitas per se vel positius cum fursure ducantur, & succutiantur donec humiditas rancida, aut excrementosa consumatur, alioqui pectori nocent, & tussim excitant qualitate rancida, Pruna, ficus, vuæ, zinzipha, myxa, pyra & alii fructus multi sole feruidissimo, aut eius penuria igne siccantur: sed vua oxyacanthæ umbra ficcatur.

Fructus quoque rubi immaturi clibano ficcantur ad maiorem astrictionem, & mora viridia aut subrubentia. Fella in folliculo parui cocta ex aqua calente in umbra ficcantur. Coagula animantium parum salita insolatu siccata seruantur.

DE HVMECTATIONE.

HVMECTANTVR nunc aqua, nunc lacte, nunc aceto, nunc oleo, vel alio humore medicamēta non modo simplicia, vt foelicius & innocētius in compositionem vel

vel vsum veniant, sed sæpè etiam compo-
 sita, vt cum crassa, humore diluimus, quò fa-
 cilius & iucundius deuorentur.

Caryophyllum, zingiber, myrobalanos,
 cepulas, & emblicas ad condituram qua in-
 dustria humectes docet Mesues initio libr.
 sui de antidotis & in simplicibus.

Mastiche, moschos, ambra, terendo hu-
 mectantur aqua rosata.

Gummi Arabicum, tragacantha, aqua
 etiam vini myrobalani, scammonium, colo-
 cynthis, caphura, turbith, sericū, crocus, eu-
 phorbium, & alia plæraque, terendo hume-
 ctantur oleo amygdalarum dulcium.

Amygdalæ, strobili, pistacia, parum hu-
 mectantur aqua dulci aut rosata ad melio-
 rem trituram & saporem delicatum, si
 emulsionem, amygdalarum, marci panes, fa-
 cturus es, alioqui pinguescunt, & palato in-
 gratae fiunt & ventriculo, vt etiam nausea-
 bunde fiant.

DE INFUSIONE.

HUMECTATIONI proxima est infu-
 sio in hac enim medicamenta parum
 trita aut concisa, nisi minuta sint, maceran-
 tur & temperantur humore aliquo scopis
 nostris apto, eò magis minus calido à sole
 vel igni potius quam frigido. Tempus au-

tem quo id fit varium est. Nam nunc infunduntur semihoram, nunc horam nunc horas plures, dies, menses pro varia medicamenti natura & aliis medicorum scopis. Ut enim quædam parum diu terenda & coquenda, sic infundenda, quod virtutem habent vel inbecillam vel superficiariam, & rara sint admodum. Contraria diutius infundenda. Varii præterea scopi medicorum faciunt, ut nunc minus diu, nunc diutius quædam sint infundenda, & quædam (ut nuper distinxī) minimo aut mediocri, aut valido calore in id fouenda. Medicamenta infundimus, ut facultatem eorum maleficam quidem auferamus vel castigemus: bona verò augeamus, vel in humore ipsum utendam transferamus, quos tres infusionis scopos præcipuos abundè Mesues docuit libro. 1. & nos lib. 3. de ratione componendi medicamenta.

Infunduntur autem hodie potissimū purgantia medicamenta, sed etiam alia in apozemata, syrupos, olea, & alias cōpositorum medicamentorum differentias.

Humor verò cui infunduntur maximè varius est, pro scopis variis, purgantia tamen frequenter sero lactis infunduntur, quia purgatorium, & ori iucundum, alia humoribus aliis, ut post audies.

Thym

Thymelææ fructum aut folia & tithy- *Mesues.*
malorum & similiter lactariarum aceto in-
fundimus.

Turbith lacti recens mulso infusum &
siccatum ventrem turbare desinit.

Aloë decocto aromatum vel specierum
hieræ, & aliorum quorundam calidorum
macerata, citius etiam in ventriculi tuni-
cas altè recepta vacuat, illi autem decocto
si colocynthis aut turbith addatur, etiam à
longinquo trahet, aloë facultate acquisiti-
tia non insita.

Myrobalani obstruere desinunt si infun *Ibidem.*
dantur in serum lactis vel succum fumarie,
addito præsertim absinthio, vel agarico,
vel rha barbaro.

Senna contrita horis. 24. in succis mace-
ratur, semel aut bis feruefit, colatur, exprimi-
tur in syru. Saporis.

Manna maceratur succo intybi feruefit,
manibus fricatur, colatur in syrup. acido ex
manna.

Rha barbarum infunditur aquæ cichorii *Ibidem.*
vel intybi vel apii vel plantaginis, adiecto
interdum vino albo pauco, & cum Mesuæ
spica, pro variis medici scopis. Id autē ante
infusionem scapro aut cultello in tenuia ve-
lut folia incidatur, potius quàm vulgi more
teratur, ne vis eius exhalet.

Ibidem.

Thamar Indi infunduntur sero caprino, aut succo fumarie, vel lupuli, modos eorū infundēdo varios lege in simplicibus Mesua.

Ibidem.

Rosæ & violæ infundūtur aquæ aliquoties, vt syrupus inde purgatorius coquatur, infunduntur & aceto, quod ab his rosatum & violatum appellatur.

Alia propè omnia simplicia purgantia variè infundi docet Mesues in simplicibus.

*lib. 4. sani
ratis tue.*

Cuminum in dispolitico seu diacymino maceratur. 24. horis aceto, deinde vase terreo bene cocto frigitur, & siccatur, id autem fit vt citra calorem altius penetret ac incidat.

Radices vreticæ calentes eadem ratione aceto. 24. horis ante vsum macerantur: si autem postea sint coquendæ ex aqua, satis est prius horas. 6. aceto macerasse. Eadem ratione semen anisi, anethi, apii, ameos, amomi, cari, fceniculi.

In oxymelite melanogogo simplicia macerat Mesues horis. 24. aceto albo, aqua, succo, buglossi.

Coriandrum aceto cui incoctus sit sampsuchus maceratum rectè corrigitur.

*Gal. li. 6.
simpli.*

Dactyli aceto macerantur triduo in dia phœnico Mesua.

Semen erysimi aqua macerandum est, ad obtundēdam igneā eius caliditatem, prius-
qu

quam eclegmatis misceatur.

Nuclei pinei virides aqua macerandi, vt acrimoniam in ea exuant. In E. hamech simplicia infunduntur sero lactis quinque dies Mesuæ. Lupini aqua fluuialis diebus. 6. 7. 8. macerati mitescunt & dulcescunt, vti aqua priore abiecta cocti.

Cicera, triticum, hordeum lacte aliquoties infunduntur Mesuæ, & siccantur in puluere impingente. Cicera aquæ incoquantur in diasatyrio secundo, vtrunque fit vt pars eius nitrosa, & tergens, in lac & aquam transferatur, reliqua eius substantia seruetur.

Semen abietis & flores populi macerantur dies. 40. oleo Galenus, sæpe tres. 4. & plures menses, postea exprimit oleum digerens *li. 4. sani.* & acopum.

Sericum crudum cocco baphica tinctum maceratur succo pomorum, succo granatorum, decocto corticum citri & aliis syr. ex succis simplicibus & compositis donec ii succi rubeant, & serini simul & cocci facultatem acceperint.

Infusio hæc dum facultatem medicamenti vel maleficam emendauit, vel bonam auxit: aut in humorem transtulit, finem suum assequuta est: sæpe tamen fit, vt præparatio quædam sit coctionis, sic ante coctionem simplicia aliquandiu macerata pas-

sim reperies, imò & post coctionem, ante ipsam colationem præsertim, dum vis quaesita agræ in humorem trahi potest ex materia dura, crassa, densa. Sic lignum, gaiaci, ebeni, buxi, fraxini, genistæ, iuniperi etiam tritum aut limatum diu etiam, ad triduum ante coctionem humore aliquo idoneo maceramus, ut vires eius incidentes, tenuantes, tergentes tandem in decoctum trahantur.

Quin & medicamenta nodulo ligata, in sculo vel alteri leuiter incoquimus infusionis loco: & quæ infudimus sepe semel aut bis feruefacimus ante expressionem aut colationem.

Infunduntur prætereà quædam tantum, ut tenerescant, idque ad condituram vel coctionem celeriolem.

Mesues in simpli. & conditis li. 7. c. ph. p. & Mesues in antidotis. Sic Mesues myrobalanos ad condituram aqua & hydromelite humectat, & dies octo fero caprino macerat, post semel feruefacit. Capita papaueris forpicibus minutim confusa macerantur cum semine aqua pluuia vel fontana die vno: vel si iam sicciora sunt, etiam biduo & triduo, ut tenerescant ad diacoii compositionem.

Myrobalani oleo amygdalarum dulcium, vel violato, vel rosato, vel sesamino imbuntur & irrigantur, postea siccantur: id qu

quod ipsis infusio seu affusio seu perfusio quædã est. Dum item hæc trita oleo amygdalarum dulcium triduo per æstatem confricantur affuso oleo quoties opus est, deinde siccantur. Altero autem triduo similiter in sole confricantur ex aqua saccharata, vel sero saccharato, & postea formentur in trochiscos Mesuæ. Nisi nutritionem esse maius de qua mox dicemus, uti & dum species hieræ hermetis tritas inuoluit bis succo cucumeris agrestis, & sicca, ut eius succi vires pulvis in se trahat.

Alia infunduntur ut dissolui possint: sic Ammoniacum, opopanax, galbanum, sagapenum, & liquores alii aceto vel humore alio super cineres calidos ferè infunduntur ut solvantur. Fractos eosdem hydromelite infundit in hiera archigenis ex Paulo, vino autem infunduntur in hiera hermetis, in hiera autè diacolocynthidos rufi, myrrham solum vino infundit: sagapenum & opopanax cum aliis terit, ut nos hodie in hiera diacolocynthidis paccii facimus: in qua tamen scribonius opopanaxem & sagapenum in mortario terit adiecto melle tenui, id est quam liquidissimo, infunduntur eadem ratione gummi & ichthyocolle, ut dissolui possint, vel ut in mucaginem abeant, quo fine etiã semina & radices lentore aliquo præditæ,
hum

humore calfacto macerantur. Sed de his in succorum extractione mox audies.

Ad infusionem reducitur infectio seu tinctura, ut sericum succo cocci baphicæ tinctum ad compositionem cardiacam celebrem diacoccu baphices: & in syrup. de pomis, & de granatis, & de corticibus citri. Quanquam idem sericum sic tinctum prætereà succis illis infundatur, donec succi rubuant, & serici atque cocci vires in se traxerint.

Filum purpura marina tinctum, si postea viperam strangularit, ad paristhmia est efficacissimum Gal.

DE NVTRITIONE.

NVTRITIO quoque quam vocant, fuerit infusionis species, sic autem est appellata hæc præparationis differentia loquentibus abusive, quod quemadmodum per veram nutritionem fit vacuati repletio, & etiam incrementum, quandiu scilicet id fieri ex partium sequaci mollitie potest: sic medicamenta quæ humore aliquo imbuta, macerata, tribulata, confricata, præsertim calfacto velut augentur.

Sarcocolla alba, magis glebis constans, lacte muliebri nutritur, sed pauco. Nã multo lacte operata liquefcit, & lac ipsum prius quam sarcocolla siccetur, acersit: paucum

igitur ex mammis ipsis irrigandum confectum sole ficcetur, iterum & tertio, quarto, quinto, similiter irroretur & ficcetur, & tandem reponatur. Aspergi etiam a sinæ, capræ, equæ, lactæ, vel alio potest. Semen cari calfactum lacte caprino horas duas quidem nutriunt in vase mundo, exemptum ficcaturq; reponunt ad fluorem alui.

Myrobalani oleis, sero saccharato, butyro vaccino, succo cydoniorum, vel alio humore dum irrigat, macerat, fricat, frigit Mesues clementer, & his humoribus imbuit vel ad condituram, vel ad noxas earum castigandas, siue solæ vtendæ, siue incomposita veniant, vt trypheram sarracenicam & persiccam, trypheram Galeni, elec. stomachicum Mesuæ, & elec. alhari & sequens quodammodo nutrit. Sic & species omnes elec. Indi maioris, dum oleo amygdalino confricat idem.

Colocynthis quoq; feminibus solis extractis, si impletur aqua cum pauca spica & mastiche, & coquitur in cinere calido ad partis tertiæ consumptionem: hocque decocto paulatim affuso sagapenum irrigetur, donec pinguescat, nutriri dicitur sagapenum, eodem modo & opopanax. Decocto myrobalanorum, vel succo enulæ campanæ, aut rutæ, aut fœniculi cum felle paucum auium ra-
pa

pacium, & spica & mastiche ad dimidium cocto & colato idem fieri potest.

Folia etiam thymelææ aceto nutriuntur in elec. diaphysalidon. Eadem in aceto infundit & siccat in pilulis thymelææ, ut eadem sint vel saltem omnino proxima infusio & nutritio. Ambæ enim humore sunt & calore blando, qualis ad nutritionem verā est aptissimus, cum immoderatio vrat, imbecillior sit inefficax.

Metallica ferè in aëre calido non tamen super ignem nutriuntur.

Metallica etiam sæpe nutriuntur humore aliquo, ut dissoluantur promptius, vel etiam liquentur, vel pinguescant, & velut aucta tumescant.

Scoria ferri in aceto dies quinque in tryphera minore, Mesuæ, & tryphera moschata, & tryphera Galeni.

Lithargyros nutritur oxelæo sic, ut vnciæ eius triti quatuor tandem olei libram vnam, aceti quartaria quinque ac eò plus ebibant, idque omnino sine igne, multum diuque pistillum per mortarium ducendo. Nam lithargyro etiam vncia vna corpus dat plurimum, ut etiam sine cæra emplastrum perficiat, sed initio diu tere primum cum paucio oleo, postea affuso vicissim paucio aceto. Nam multò sic mergitur, ut corpus nō assequ

qu

quatur. Vbi autem initio paulatim nutrita est, & consistentiam crassiorem friando assequuta, tum largiorem vtriusque copiam ebibit. Continenter autem friatur ad horas duas, tres, nisi quod per initia potes aliquantisper cessare, vt interim velut in otio largius comibat. Sic & chalcitis, & scoria ferri, & ærugo, & metallica cætera ex oxelæo in vnguenti formam diu friando duxi, sed bibacissima est lithargyros: opinor, quia siccissima & rara modicè.

DE EXPRESSIONE.

EXPRESSIO est humidæ, & tenuis substantiæ separatio, à sicca & crassa duro aliquo & valido compressu facta, fit autem sæpe torculari & eo multiplici, quale vinum ex vinaceis exprimunt, & quale pinxit Mesues in oleo amygdalarum dulcium, quale item vsurpamus in exprimendis oleis, & succis aliis, & decoctis, & carnibus, & similibus: siue id torcular est, siue prælum librarium, vt in oleo amygdal. dulcium. Mesuæ diximus. Ferè autem exprimenda, ne diffuant aut dissiliant inuoluimus panno forti, vt cannabino, caprino, setaceo. Est quando tantum caprino aut lineo inuoluimus, & manibus ac digitis prælorum loco vtimus, vt dum medicamenta purgantia infusa exprimimus. Adde quod nunc
den

denso, nunc raro panno exprimimus, interdum clementer, interdum valēter pro scopis medicorum variis: quædam item frigida exprimimus, alia etiam calida: quædam solum calida exprimi possunt, vt oleū amygdalarum dulcium, & similia in Mesuæ. Sic portulacæ, cotyledonis, semperuiui, buglossi succum exprimimus calentem, aliàs humore aliquo liquidiore affuso, vt dicemus in succorum extractione.

Expressione vsus igitur latissimè patet in infusis apozematibus, & coctiōibus propè omnibus, in syrupis, in oleis, & id genus aliis: quo autem instrumento & quatenus calidum, aut frigidum vnumquodque est exprimendum, in singulis compositorum remedium differentiis melius condisces.

Neque solum collationi succedit expressio, imò eam sæpe præcedit, & quando eam sequitur blanda admodum est faciendæ: ne quod crassum & terreum colo adhæret, id totum vi in subiectum humorem collatum elidamus.

DE CONFRICATIONE.

CONFRICATIO rerum infusarum, aut etiam coctarum manibus facta collationem & expressionem adiuuat, ob id ante has sæpe obitu interdum expressionis

vi

vice est: sic crocus panno lineo ligatus inter
codum, infricatur in syr. Saporis, de pomis
& quibusdam aliis compositis.

Manna succo intybi macerata fricatur
manibus antè colationem in syrupo acido
ex manna.

Rha barbarum panno lineo ligatū frica-
tur, & exprimitur in syr. cichorii cōposito.

Scammonium panno tenui ligatum sæpe
confricatur in syrupo acetato cholagogo.

Helleborus niger nodulo lineo ligatus
in oxymelite melanogogo sæpe confri-
catur.

Medulla cnici, turbith, zingiberis, panno
lineo ligata confricatur sæpe in oxymelite
phlegmagogo.

Helleborum nigrum, agaricum, salē In-
dum fricat Mesues in apozemate epithymi:
cassiam verò manibus fricat ante colaturam
in apozemate adianti: colocynthis forpici-
bus incisa in oleo rosato fricatur ad compo-
nendos ex ipsa trociscos Mes. in trocisch.
& simpl.

Si manibus fricantur, & post dolantur sim-
plicia in electario Hamech. Simplicia in suc-
cis macerata fricantur & colantur simplicia
in elec. diaphysalidon. Simplicia in pilula-
rum aromaticarum post coctionem frican-
tur, & colantur.

Ferè autem hic nodulus in medicamen-
to humido manet. Sic scammonium panno
lineo raro ligatum suspenditur in syrupo fu-
mariae, & noduli aromata continentes, &
compositum condientes in ipso suspenfi ma-
nent, vt post leges, titulo de aromatizatio-
ne. Quam consuetudinem hodie plerisque
feruari video in syrupis purgantibus, praefer-
tim contra morbum longum, aut in homi-
nis delicati gratiam compositis.

*Gal. lib. 7
s. ph. p.*

Aliquando tamen vbiuis eius noduli to-
ta in compositum confricando est expres-
sa, abicitur. Sic Soranus cum melle & capi-
tibus papaueris myrrham, crocum, hypoci-
sthidem, acaciã nodulo ligata incoquebat,
post vbi vires suas diacodio impresserant,
tollebat. Quod exemplum eò ascripsit, ne
id nouum putes, & Arabibus acceptum re-
feras.

*In simp.
Mesues.*

Alia tamen est confricatio, quæ ad infun-
dendum, imbuendum, molliendũ, & hume-
ctandum magis pertinet, vt cum myroba-
lani omnes butyro vaccino fricantur, cate-
ræ species oleo amygdalarum dulcium in-
uoluuntur in tryphera sarracenica, & phœno-
nis, easdem ne partes nutritorias valētī astri-
ctione sua exasperent, oleo amygdalarum
dulcium vel rosato, vel violato, vel fesa-
mino, vel alis leniētibus tritas mergit, con-
fric

fricat, & lubricas facit. Possis tamen non modo manibus fricare, sed etiā in sole aut igni clementiore frigere cum alioqui nec ipse rare fient, nec butyrum aut oleum quoduis liquabitur, vt ipsas promptē totas permeet, ac imbuat, ob id in tryphera minore phænonis myrobalani assentur in butyro vacino, legimus & nos in tryphera sequente: hæ butyro vaccino inuolutæ frignantur vertimus, vbi legebatur fricentur, & alibi aliquoties. Vbi (vt dixi) etiam fricentur legere possis, cum vtrunque patiantur, hoc est manu fricentur, & sartagine, aut vase alio blandè frignantur.

Et in Elec. à nobis inuento, frige bis vertimus pro frica, tamen potes si libet lectionem priorem retinere: vel istam, presertim cum in simili Elec. alcāzi, myrobalanos, & simplicia alia bis feruefaciat.

Friguntur tamen vere quædam, vt cuminum aceto maceratum frigitur Gale lib. 4. sanat. tuendæ, in vase terreo bene cocto. Plura huius exempla leges in assatione.

DE SVCCORVM EXTRA-

ctione.

QUANTQVAM loco hoc coctionem infusioni (vt ante memini) viribus & præparationis modo proximam, docere exigit ordo rei: quia tamen rerum ante

tractatarum consequutione quadam in expressione transiimus, succorum autem extractio tritura constat & expressione, iure optimo succos exprimendi modum hic interferimus: χύλα[Ⓢ] autem (vt in simplicibus ex Galeno abundè docuimus) nunc is est humor, qui virentibus herbis, aut fructibus humidis, aut seminibus oleaginis tritis exprimitur, & viscago ceu mucago quædam ex glutinosis seminibus, radicibus, gūmis, partium neruofarum ramentis, humore aliquo calfacto maceratis extracta. De his omnibus hoc loco agam.

Succus ex omnibus foliis virentibus per se tritis exprimi potest, præterquam quòd quædam ob siccitatem vix succum aliquem reddunt si per se terantur, vt folia lauri, saluiæ, thymi, roris marini, sabinæ, & quæ plantarum sunt syluestrium, & ex locis editioribus ac siccioribus, & æstate calida sicca, atque adeò post meridiem succum parciolem reddunt: aliæ ob lentorem, vt buglossum vtrunque, cotyledon, & aliæ quædam post dicendæ: sed vtrunque genus misto eget humore liquido, ad succi expressionem.

Ad varios verò aurium & partium aliarum affectus adhibet Gal. in simplicibus, & li. c. ph. p. succos recentes hippuris, cucurbitæ, cannabinæ

nabis viridis, hedere, polygoni maris, prassii, stœbes, absinthii, scœniculi, dracontii, lactu-
cæ agrestis, fumaricæ, centaurii parui, cheli-
donii, libanotidum, anagallidum, anemo-
narum, peucedani, betæ, brassicæ, calamithes,
foliorum ficus, cynoglossi. Floribus populi
albæ, floribus spondylii, floribus rosarum,
violarum: radicibus cæpæ, allii, porri, cycla-
mini, scillæ.

Ex fructibus etiã vt pomis cydoniis, gra-
natis, vuis, & aliis permultis: de quibus abun-
dè nobis dictum ex Galeno in Mesuæ est,
seção prima & secunda.

Quo autem modo aloë, scammonium, *perroquet*
glaucium, hypocisthis, acacia & externi alii *nobis dici-*
plantarum succi extrahantur, cum plantas *tur a psit-*
ipsas non habeamus, didicisse parui est mo- *taci uiri-*
menti, cum præsertim ex Dioscoride repe- *dis simili-*
tere possis: quanquam aloë nobis iam fre- *tudine.*
quens satis est, sed pensilis ferè ad pompam,
altilis nulla, propterea non quæuis aloë suc-
cum laudabilem reddit, vt Dioscorides &
Gale. edocuerunt.

Acacia verò nostras fit ex prunis agresti-
bus aqua maceratis, igni lento coctis ad dis-
solutionem: colatum ex his ficcatur igni
vel sole, complanatur: in tessellas secatur,
rubentes & astringentes magis, si imma-
tura erant: nigras & dulces magis, si ma-

tura.

Lycium nostras sic fit in libello, cui titulus est de dynamibus, id est facultatibus, & Galeno tribuitur. Periclymeni (quod caprifolium vocant) baccas mense septembri terre, torquendo exprime, in solatu sicca reponne, Alterū autem verū hodie desyderatur.

Radices glycyrrhizæ recentes præhumida Iulio mense trita ex aqua cocta, ad crassitiem colantur & exprimuntur expressum igni vel sole siccatur.

Oleum omphacinum ex oliuis immaturis: dulce, ex maturis exprimere in Gallia Narbonensi vulgare est.

Sic omphacium, ex vuis Immaturis & natura acerbis: vinum, ex maturis & dulcioribus exprimere cuius notum est. Pomorum agrestium tritorum succo expresso parum falso vtuntur septentrionales omphacii vice.

Ex siccioribus verò foliis seu natura seu cæli & soli ratione, vt succum aliquem extrahas, vinum aqua vel humor alius proposito, idoneus (vt dixi) miscetur inter tundendum: qui propè totus cum succi portione aliqua exprimendo reddetur.

Eodem modo ex portulaca, cotyledone, semper viuo, buglossō vtroque, & similiter glutinosum succum sortitis, Galenus doc

docet succum illum affuso humore idoneo extrahendum. Ex his tamen sine externo humore succum extrahis, si parum calefcunt, ipsæ, mortarium, pistillus, saccus, prælum, vel si tusæ citra calorem calathio faligno impositæ, loco frigido, vt in cella vinaria repositæ sint. Nam in catinum subiectum humor satis multus paulatim defluet. Portulaca tamen erratica & quæ vitibus est familiaris quam hortensis, & buglossum tenerum quam vetustate iam pinguius, & folia borraginis quam caulis succum facilius remittunt.

Cucurbitam maza pinsita inuolutam cli- *Gal.li.pro*
bano coquit Mesues, deinde succum expri- *puero epi-*
mit in syrupum cucurbitæ. *leptico i fi.*

Ex scilla succus extrahitur optimè die- *hic succus*
bus canicularibus. 40. quibus ea particula- *diachyllo*
tim digitis discerpta vasi mellario imponi- *magno mi*
tur, operculato, & pelle circumdato, deinde *scetur.*
loco meridiem spectante contra boream le-
cto insolatur sæpe vertendo, vt vndique so-
lem sentiat: post hos scillæ elixæ similis suc-
cum infundo imponit melle condiendum.
Alii scilã inter multas collectam cultello li-
gneo corticibus externis purgatã, maza in-
uolutã, clibano mediocriter calido coctã,
exéptã, vt calet tusam in mortario lapideo
calido, pistillo ferreo calido, pãno ligneo

tenui calido inuolutā, valenter exprimunt. Sic autem assa Dioscorides vsque crusti frumentacei vel lutei coctionem, tamen succi eius non meminit. Alii sine assatione foris & intus purgatam multum calido ligneo aut lapideo mortario & pistillo tufam mox calido linteo, torculari calido exprimunt, & succum multum facile reddit, & purum atque clarum. Quod si frigida scilla frigido mortario & pistillo trita sit, in sartagine terrea parum frigatur, ilicōque exprimatur inter asseres calidos vel torculari calido ac aëre calido. Quæ omnia Galenus innuit, cum succum hunc diebus canicularibus nempe omnium calidissimis, si suam seruant naturam, optimè extrahit.

Quædam minutim concisam exprimunt. quod tusa pinguescat, succūque ægre remittat, nisi vt dixi, calefiat: alii tufum calatho sparteo imponunt aut saligno, in cellāque vinaria aut similiter frigido loco collocant, distillatque in vas subditum. Liquores, & gummi, & resinæ: castrata, trebrata, secta, scarificata, plantæ radice, trunco, ramis, calice destillantes, raro à nobis colliguntur, sed ferè ab externis mittuntur, à quibus qua ratione eliciantur, docet in horum singulis Dioscorides, succū tamen ex incisa salice dum floret, distillātem

colligere possumus ad vsus à Galeno scriptos, & opium ex capitibus papaueris nigri mense Iunio aut Iulio & ex aliis nostratibus plantis. Elaterium autem ex fructu cucumeris agrestis quomodo extrahendum, lege Dioscor. & in his vide ne succum pro liquore supponas, cum sit multò ignauius scammonium succus quam liquor, & in aliis ad portionem, vt Dioscor. & Gale. abundè docent. Sic ex mandragore radice incisa, forata, cauata liquor emanat valentior succo, & iisdem radicibus tritis expresso, & ex ficu, lathyride, chelydonio, foliis aut furculis auulsis, lac emanat, ex illis & thymalis album, ex hoc luteum.

De secundo succi genere qui ex oleagenis seminibus tritis exprimitur, vt amygdalis ambabus, auellanis, iuglandibus, pistaciis, strobilis, balano myrepica, nuce myristica, semine cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, cannabis, napi, sinapi, ricini, coccignidii, lini papaueris, hyosciami, pomorum, pyrorum & id genus aliis abundè cum Mesuæ diximus sectione nona de oleis, quod hunc succum etiam Dioscorides & Galenus oleum sæpe vocant, potestque hic ex omnibus seminibus medullatis extrahi, vt etiam ex vuarum seminibus tritis exprimitur igni in lucernis du-

tantissimum.

Mel quoque ab anacardis extrahes, si eos ablato pediculo coquas ex aqua, tunc enim quod supernabit melleum coctuari colligendum est, & aliter.

S V C C I genus tertium ex glutinosis seminibus & radicibus & aliis in humorē calfactum aliquandiu infusis extrahitur. Semina ferè sunt cydoniorum, marrubii, vrticæ, lini, fœnigraci, psyllii, maluæ, althææ, citri.

R A D I C E S sunt maluæ, althæ, symphyti, periclymeni, scillæ, gummi arabicum, tragacantha minutim incisum, sic ichthyocolia, taurocolla, ficus, vuæ, horum vncias tres aquæ calidæ libra vna macerabis nocte vna, postridiè recalfactum sacculo aut mātili ex tela noua forti impone, intorquendo exprime, virga lignea aut ferrea gracili percute: succum eadem derade, id fac donec succus effluere desinat, & semē exuccum & siccum euaserit, vel radix.

Alii aquæ libras tres, vni seminum aut radicem libræ imponunt, alii libram vnam aquæ communis vel humoris alterius si requiratur, dant, vncis quatuor seminum vel aliorum. Si autem succum vis liquidiorē, aquam auge, vel semē minue: si crassiorē, contra.

Interdum etiam triduo macerantur, vt in
dia

diachylo communi quod à χαλῶ hoc est succus seu muccago, est appellatum: vt in sectione. 12. Mesuæ diximus, & lib. 3. meth. medicamenta componendi.

Quoniam verò Arabibus psyllii interior medulla calet, cortex friget, vbi refrigerandi consilium est, per succum psyllii, neque diu, nec multo calore macerant, neque valenter exprimunt: ne substantiam calidam foras extrahant, quam nonnulli in vlcere, admoto psyllii succo, cum aqua dulci extracto manifestè affirmant se deprehendisse, & morsum in vlcere caloremque excitatum, quem succo alio ex psyllio clementissimè expresso, postea compescuerunt, sed sola refrigeratrix facultas toti semini à Græcis tribuitur. Sic semen psyllii cum aqua fontis frigida tribulat Mesues, &eductū succum dat potui ad aluum soluendam. Decocto semē psyllii macerat horis viginti quatuor in singulas rudicula agitando, deinde totum succum exprimit in oleo de psyllio, vbi non videtur timere venenosam virtutem occultā in parte seminis eius interna & calida quarto ordine: fortè ob id quod ipso decocto obtunditur & emendatur.

Ex taurocolla, & ichthyocolla, & coriorum ramentis, & partibus omnibus nervosis particulatim sectis muccago quoque
ext

extrahitur, sed in usu medicis frequentiore est, quæ ex ichthyocolla, id est piscium, præfertim quos moruas vocamus, fit. Satius autem est hæc rasa aut limata ex aqua lento igni coquere, donec tabescant. Qui autem valido igni primò coquere aggrediuntur, vrunt, & incoctilem reddunt.

Soluitur quoq; ichthyocolla hæc lotio, aqua salsa, aqua extinctionis calcis, aceto.

In emplastro diachylo magno, ichthyocolla aqua communi igni lento, aut super cineres calidos diu macerata & paulatim cocta, tota abit in cremorem.

Pellis arietina ad dissolutionem dum coquitur in emplastrum, cōtra rupturam, mucago quoque ex ea extrahitur.

Ex gummis quoque mucago frequenter extrahitur potissimum arabico & tragacantha, vt horum drachmis duabus in aquæ rosatæ vnciis. 5. 6. 7. solutis, vt in eclegmate sano, vt sit albius & leniens magis. Muccagine ex gummi tragacanthi drachmis duabus aquæ rosarum vnciis. 7. vel. 8. solutis liquatur sacchari libræ quatuor ad hypoglottidum (quas pilulas albas sub lingua vocant) compositionem.

Ex drachma autem vna tragacanthi potes vncias tres quatuor plures muccaginis extrahere: si multū & diu baculo aut cochlea-

ri

ripercutias.

Ad muccaginem hanc reducenda est congelatio lentorum iusculorū à frigore facta.

Pedes enim vitulorum, colla veruecum, capi, perdices, & carnes aliæ præsertim nervosam multam substantiam sortitæ coquuntur ex aqua igni primū lento. deinde mediocri vsque ad carniū dissolutionem, seu donec iusculi portio exigua cochleari exēpta & refrigerata inter manus confricata, ipsa suo lentore velut ferreminet. Tunc omnia in mantile mundum, mediocriter rarum coniiciuntur, catino lato supposito, inquam humor defluat, ossa cochleari vnco, furcella eximuntur, reliquum mantili mediocriter intorto exprimitur. Nam valens expressio turbidam faceret gelatinam, vt pedes veruecini nigram nisi exactissimè lauentur & purgentur. Mox adeps flatu deturbatur, & cochleari deraditur, iniectis postea albuminibus clarificatur. Additur sacchari libra vna, cinamomi boni crassius triti vncia vna, in cremoris libras quinque aut sex, & crocus si flauum vis aut linteolum succo florum cichorii aut alio quouis imbutum, vnde opinor id linteolum torrefol vocant, vt & florem cichorii solsequium, & gyra solis & sponsa solis vulgò dicitur, quia cum sole vt alii flores multi circum

circumagitur. Mox calidum adhuc per manicam vt vocant, Hippocratis colant prope ignem, ne ante tempus, frigore cōcreſcat: neque per colum tranſfluat. Vbi ſponte ſua fluxit, quantum erat fluxile ac liquidum, in patinas diſtribuitur: loco frigido, vt concreſcat, reponitur.

Sunt qui ichthyocollæ portionem cum predictis incoquunt, vt citius lenteſcat, & magis glutinoſus cremor euadat.

DE DESTILLATIONE.

DESTILLATIO humoris eſt ſucco tenuiori extractio vt caloris, ad hūc locum omnino pertinet. Quæ verò ad eius rationem, vires inſtrumenta, ignem pertinent, ſuſſime libro. 3. methodi componendorum medicamentorum docuimus. Hoc autem loco lectorem tantum exercere ſtatu in quibuſdam deſtillatis paulò difficilioribus.

Eodem loco & ſeſtione nona Meſuæ, de oleorum genere quarto egimus, etiam de deſtillatione per alcēſum, ſic dicta, quod vapores ſurſum elati, ibi concreti, in aquam diſtillant: cuius nunc vſus eſt longè frequentiffimus. Segmentis pini latifoliæ vas impletum, aqua roſarum affuſa, ſi vaſe duplici deſtillas, ſuccus emanans oleoſus eſt odoratiſſimus, qui capituræ aqua vulgo dicitur.

Si

Si rosæ quas incarnatas vocamus siccatae, vapore aquæ calentis humectatae destillantur, aquam rosarum bonam reddent.

Destillata vapore aquæ calentis vires & qualitates plantarum integrius retinent, sed quia excrementosa sunt parum diu seruari possunt. Diutius quæ cinerum aut arenæ aut scorix pulveratae calore destillantur in vasis lapideis, aut vitreis, quantumlibet multis super longam aut rotundam fornacem regulis intectam, quæ sustineant arenas alias plumbo alto circumdatas: sed vase hæc paulatim calfacienda & refrigeranda sunt, priusquam aëri frigido aperiantur: alioqui mox rumpuntur, quæ autem plumbo destillantur, omnino improbanda censeo, propter cerusam & qualitates alias plumbi maleficas, cum & aquam per tubos plumbeos deductam damnarit Galenus, quod dysenteriam excitat.

Destillatio per descensum nobis dicta in tertio genere oleorum Mesuræ, & quæ per hanc destillantur. Scillæ etiā recētes incisæ vasi inferne foraminulento sursūaque lutato impositæ, si flamma circumdatur, aqua in ollam aliā subiectam, simul cū huius fundo lutatam defluet, quæ cum farina vel pane mista, gustata murescitò necare quibusdā creditur, citius si lithargyi paucum miscueris.

Ref

Rosæ recentes linteolo super peluim tenso impositæ, si vas carbonibus ignitis plenum acceperint: destillant aqua multa & odora in eam peluim. Eodem modo flores reliqui. Quæ etiam per descessum est destillatio.

Si duæ matulæ sibi applicentur, & superior rosis impleatur, & insoleatur, distillat aqua odoratissima in subiectam.

DE COCTIONE.

CUM in omni destillatione coctio quædam fiat, per quam etiam aqua distillata succo est tenuior, & in omni coctione fieri destillatio possit, vt ollæ operculum aqua excoquendorum vapore plenum indicat. Cùm prætereà ambo calore fiant ordine optimo, nunc dicendum nobis de coctione est, cuius partem maximam lib. 3. de ratione componendi medicamenta scripsimus, ac idem tibi repetendum est, ne bis de re eadem frustra sit agendum.

Coctio medicamentorum ferè fit elixando in humore calido, rarius assando in calore sicco. Coquuntur autem simul, aut per se simplicia frequentissimè, interdum & composita quædam.

Humor cui incoquuntur magna ex parte aqua est, ac ea vel simplex, vel medicamentoso. Simplex item vel pluuia vel fontana, vel

vel distillata: medicamentosa verò est falsa, marina, aluminosa, sulfurosa, bituminosa, chalcantodes, carbonosa.

Ad aquam compositam reducuntur, lixiuium, lotium, vinum, acetum, omphacium, ceruifia, hydromeli, cœnomeli; odomeli, oxomeli, oxycraton, lac, serum, succi plantarum liquidi, oleum, resinae recentes, adipēs, butyrum, mel, saccharum humore pauco solutum, & variae in vnoquoque horum generum species, pro variis medicorum scopis, ut etiam interdum humores duos plures miscere sit opus. Secundum cicerum decoctum, lac vaccinium vel ouinum ad coquendas radices eryngi satiui, raphani, dracontii, in Mesuae. Quantitas verò huius humoris varia est, pro scopis variis, ut in diasatyrio lac vaccinum vel ouinum sit quantum duobus digitis supernatet; quod si coquendis radicibus id non sufficit, nouum affundendum sed calidum, ut in his coquendis omnibus saepe admonet Galenus, in alimentis, quod & coqui obseruant. In syrupsis, & aliis coctionem requirentibus. Quantus humor requiratur, lib. tertio audies.

Calor autem coctionis autor esse potest quiuis rebus coquendis moderatus (nam à solo calore mediocri fit coctio) non ignis solius, sed solis, animalis: calcis verò & fumi &

lib. 4. sim. putredinis fini, aut corticum calor admo-
uendis vsui esse potest, vt pſorico Galeni:
sumendis verò noxius fuerit, vt ex carboni-
bus non ignitis nec semiustis, ex lignis pu-
tribus. Calor enim huiusmodi vti & fumo-
sus qualitatem alienam cum empyreumate
rebus coctis imprimit.

Electarium rosatū flamma lenta coquit
Mesues, & syr. omnes igni lento.

Sint igitur ignis alimenta sicca & odo-
ra, vt sarmentum vitis, quo theriacem co-
quit Galenus: vel carbones semiusti, & qui
tetram qualitatem iam exhalauerunt, sit au-
tem primum blandus & paulatim si res po-
stulat, intendatur, coctioni enim vehemens
& repentinus nocet, quòd vrat, facultatem
dissipet, empyreuma multum in re vſa non
cocta relinquat.

Nec solum ignis calore, vt dixi, fit coctio
medicamentorum, sed solis, vt scillæ, & ex
ea acetum scillites dies. 40. Melia insolan-
tur, sæpe mouendo & hydromeli, & syru-
pus, alter calaminthes totidem dies, vel etiā
duos, tres, plures menses flores populi &
lib. 4. sim. abiectis semen oleo macerat Galenus, co-
quit, quodammodo multò magis si soli ex-
ponantur: quanquam quouis anni tempo-
re fiat, vt pſoricum ex chalciti dupla & li-
thargyro olla noua inclusum fimo, æstate
med

media diebus canicularibus quadraginta
sepelit, sic dum theriaca & similes antidoti
opiatae menses, vel etiam annos aliquot ser-
uantur ad sui coctionem, quam fermenta-
tionem vocant.

Coquimus medicamenta, vel vt eorum *Gal. in the*
vires imbecillas augeamus, incoctis simul *riaca &*
his, quæ sunt valentiora, vel validiores mi- *antidotes.*
nuamus, vel alienas in totum abigamus, vel
vt ex omnibus facultate diuersis & sæpe cō-
trariis simul coquendis facultas vna concre-
scat & coalescat. Adhæc ob destinatam me-
dicamenti formam, aut sumentis palatum,
ob simplicium naturam, ob custodiæ diutur-
nitatem etiam quædā coctione longa sicca-
mus: vt ob aëris humidioris conditionem.

Præterea vt purgētur, multa coquimus.
Ignis enim vt calida cætera homogenea co-
git, & heterogenea separat, vt simplicium
vires in humorem cui incoquantur trans-
eant, quo sine sunt syrupi, apozemata, oleo-
rum quartum genus.

Horum exempla aliquot fuerint hæc.

Brassicam, lentem, ostrea bis coquimus
aqua scilicet priore abiecta, & noua calen-
te affusa cū aluum per hæc sistere volumus,
semel verò cum mouere. Sic allium, cepa,
porrū, ampeloprasum, & quicquid à veteri
natura ad contrariā traducitur, bis coquen-

lib. 2. al. dum: sic tamen, ut nec aërem, nec aquam frigida attingat. Nam plane tabescere & percoqui amplius non poterit etiam si diutissime coxeris. Quod præceptum etiam medicamentis commune est, quibus liquor novus consumpto priore est affundendus. Althæa adipibus incocta subigitur ad abscessus, coctu difficiles, aqua mulsa viribus varia Gal. & Me. pro coctionis quantitate.

Oxymeli quoque valde coctum flatus dissipat.

*Ex Gal.
simp. lib.
c. ph. p.*

Ramenta loti arboris in aqua aut vino coquuntur ad capillorum defluuium, Gale. in simplicibus.

Melli alumen idem incoquit, radicem thymali, vel phlomi, vino vel aceto ad dentium dolorem.

Omphacium, succum mororum, vel batorum, vel granatorum, vel rhu, vel cydoniorum, vel pyrorum agrestium, nucum viridum, cum melle coquit in stomaticha remedia, radicem & semen arctii ex vino.

Dracontii radicem bis, ter ex aqua coquit, ut acrimoniam deponat, & sit apta eclegmatibus.

Asphodeli radicem, ut amaritudinem perdat, quam scilla difficillime amittit.

Bulbi radix cruda, vel semel elixa bona eclegmatibus, bis elixa amaritudinem totam dep

deponit, & fit eclegmati inepti, cēpa, allium, porrum, ampeloprasum, cocta bis aut ter acrimoniam deponunt, adhuc tamen thoracica sunt.

Ari radix in aqua aut sub cineribus cocta mitescit, lib. 2. alimentorum.

Buglossum in melicrato coctum arteriacum est.

Brassicæ succus cum melle coctus eclegma est.

Dactyli etiam in mulso aut passo cocti.

Serosa & eadē acris substantia lactis coctione, vel immixtis lapidibus aut circulis ferreis ignitis consumitur ad dysenteriam.

Hippuris ad eandem coquitur in aqua, si febris adest: in vino austero, si abest.

Faba oxycrato incoquitur.

Instrumenta coctionis sint vasa omnis generis, aurea, argentea, ærea, stannea, stannata, ferrea, terrea: sed hæc bene cocta ne qualitatem malam medicamento largiantur: & ea vel filicea, ut vocamus, seu cum Mesuæ lapidea, vel plumbata, præstantissima sunt vitrea.

Sunt ea autem vel simplicia vel composita & duplicia (balneum mariæ vulgò dicta) qualia ad oleam etiā calida & alia permulsa Galenus commendat. Quæ tamen hodie ob avaritiam, negligentiam, malignitatem

non vsurpatur. Fiant igitur vasa sibi incumbentia, sed interuallo vbique digiti vnus disita, quod aquam contineat sæpe sufficiendam, nisi maior vas minus quod medicamentum coquendum continet, in maius aqua feruenti plenum, & igni contiguū immittere, Galeni more. In vase lapideo, id est filiceo, vt vocamus, coquitur miua simplex, & citra condita Mesuræ. Eidem vase duplici coquitur oleum rosatum, violatum, nymphaeatum, melinum, papaueris, myrteum, ex pomis mandragoræ, & anetinum, chamæmelinum, ficyonium, irinum, rutaceum, nardium, mastichinum. Sicque reliqua coquenda putem, quod oleum simplici vase coctū assequitur odorem tetrum & ingratum, vt interim vires frigidas frangi, calidas intendi taceam, diacodiū in duplici vase coquit Heras igni fumi experti.

Crustum ex maza vel luto circumdatum scillæ vel scammonio & aliis eius generis vas locum obtinet, vt crustum idē & malum acerbum aliquod vel cydonium ipsi scammonio est tanquam vas duplex.

Finis coctionis est cum scopū nobis propositum attigimus, vel simplicem, vel etiā multiplicem, vt si medicamentum coquimus ad vires eius augendas, vel minuendas, vel ambigendas, dum quantum satis est au-

xim

ximus, minuimus, abegimus, satis coximus
eodē modo in scopis aliis. Sic quædā coque-
mus ad dimidias, tertias, quartas, librarum
duarum, trium consumptionem, dum omnia
sunt probè vnita ad iustam crassitudinem,
aut mellis sordium, cerati liquidi, empla-
stri consistentiam. Sapas coquendo sicca-
mus, donec crassam affecutæ cōsistentiam,
vt seruari possint: sic & syrupos, eclegma-
ta, electaria, vnguenta, cerata, emplastra.
De quibus singulis accuratius in modo
singula hæc genera componendi libro ter-
tio dicetur.

Diamorum cum melle coquimus donec
gratum erit, & absumpta humiditate excre-
mentosa feruoris & putredinis effectrice
feruari annum vnum possit: id quod mel ci-
trā idoneam coctionem succo mororū præ-
stare non potest, licet fructus integros cum
pediculo certis interuallis ne se tangant, in
se mersos loco frigido integros in annum
seruet.

Testiculi ad Elec. diascalyrion.

Gal.

Capita papaueris ad diacodium, capi-
ta ranarum ad oleum ranarum, vulpes ad
vulpinum, viperæ ad pastillos theriacos, &
oleum viperinum coquuntur, donec ipsa co-
quēdo in aqua intabuerint: stomatica & sto-
machica coques ad mellis, aut sordium cras-

Mesues.

situdinem.

*Lib. 6. san-
nit. tuēde.*

Electaria mollia ad similem consisten-
tiam, solida verò coctum magis saccharum
requirunt.

Syrupos cū saccharo aut melle, aut vtro-
que coquimus, donec lentore tenaci & cras-
so inter extremos digitos explorato humo-
rem excrementosum propè consumptum
coniectabis.

*Nicolaus.
in syr. ro-
sato.*

Cocti sint syrupi quando incipiunt filum
facere, siue cochleari, effundentur paulatim,
siue inter digitos eius portio tractetur. Vel
quādo marmori, aut vngui imposita eorum
gutta non diffunditur, nec aquæ modo dif-
fluit: sed concreta manet.

Quæ plena sunt meliora, coctione dete-
riora euadunt: vt cassia nigra, thamar Indi,
thamar mannam, thamar Indos, medullam
cassiae in succis quibusdam depuratis, dis-
solutam coquit cum aliis semicoctis ad mel-
lis spissitudinem in diamannæ, & in tryphe-
ra Persica, & in cōpositione alkekengi. In
confectione hanc eadem tria in infusione
colata dissoluit, fricat manibus, colat, cum
saccharo coquit ad mellis spissitudinem. In
confectione mannae Galeno tributa, man-
nam succo rosarum sufficienti coquit igni
blando ad sufficientem coctionem, teroma-
tim in aqua rosarum, & compositione se-
que

quenti, coquit eadem cum saccharo ad mellis consistentiam.

Emplastra coquimus dum manus attactu non inquinant adhæsu tenaci.

Coctum mel cum aqua, vino, aliis, in antidotos & alia composita, tunc est quando marmori propemodam nihil adhæret.

Coctionis & triturae ratio propè est eadem in medicamentis, ut scilicet quantam hæc trituram viribus integris fuerunt, tantum quoque & coctionem. Quæ enim magna, crassa, lenta, sicca, dura, densa, nervosa, membranosa, virtutem firmam, & valenter ac penitus mistam sortita longiorem sustinent coctionem, ob id prima vasi coquenda immittuntur: qualia sunt metallica, terrea, styptica, quatenus styptica sunt) rosæ enim, absinthium, rha barbarum, aloë, myrobalani, agaricus, amaram quoque; qualitatem in superficie habent, & eam purgatoriam, ac facilem resolvablem, ob id minus coquenda quam styptica substantia postulat (radices ob id propè omnes, quia terreæ magis, incisæ, aut confractæ, ut aristolochia, cucumer agrestis, hermodactylus, polypodium, & cetera, etiam post coctionem terendæ, ut promptius cribrentur in diasatyrio, Mes.

Sic rha barbarum quando astringere con-

filium est, ac myrobalanos omnes diu coqui oportet: si verò purgare, tergere, aperire, parum coquenda, aut potius infundenda.

Mesues.

Glycyrrhiza tamen parum diu coquenda, opinior ne cum admodum sit dulcis, coctione longa dulcium cæterorum modo, amara euadat: præsertim cum iam vetustate amaricat, cum verò recens est humiditatem excrementosam nacta, cum aliis radicibus initio coquitur, vt in syr. Hyssopi, ziziphorum glycyrrhizæ, & thoracicis aliis.

Acria quoque diu coqui possunt si eorum acrimoniam obtundi volumus, nisi virtutem imbecillem, & facilè resolubilè sint fortita.

Mesues.

Colocynthis, centaurium paruum cū floribus & semine, plenam coctionem tolerat.

Quæ contra sunt minuta, tenuia, fluxilia & friabilia, humida, mollia, rara, virtutē imbecillam, superficialiariam, malè permistā fortita parum diu coquenda sunt, ob id postrema sunt percoctis propè aliis iniicienda, qualia sunt rosæ & violæ recentes. Siccæ enim & harum succus magis coqui possunt. Gingidium elixationē diuturnam non sustinet Gal. libro. 2. alimentorum.

Bulbi exigua admodum elixatione sunt contenti: Daucus autem ad esum diutius elixandus quàm pastinaca.

Nul

Nullus florum coctionem recipit, ob id *Paulus li.*
olea cum floribus facienda insolantur. Si au *7.c.20.*
tem flores valida sint odoris gratia, ut rosa,
chamæmelum, quæ pluribus diebus constet,
insolatu tenuius, & utilius oleū euadit. Qui
verò flores sunt inualidiores, & facilius dif-
flantur, minus diu insolantur, quia eorū vir-
tus promptè vanescit, ut lilium, violæ.

Parum diu integris viribus coqui pos-
sunt epithymum, flores stoechados arabicæ, *Mesues.*
diutius folia.

Quæ verò has qualitates adhuc insignio-
res habent, coctionem nullam sustinent: sed
sublatis ab igne aliis miscentur, vel adhuc
calentibus quando firmiora sunt: vel iam re-
frigeratis plurimum quando ne vis eius te-
nuis & lubrica calore solata in aërem exha-
let metuitur.

Quæ purgant lubricando coctione non
admodum iuuentur, *Mesues*: tamen cassia,
manna, thamar Indi interdum ab eo coquū-
tur, sed parum, nec adeò, ut vis eorum lubri-
ca perdatur.

Quæ in horum sunt medio coctionem *Mesues.*
tolerant mediocrem, ut absynthium, asa-
rum, agaricū, coccum gnidium, fumaria, fen-
na, scilla, iris, hyssopus, thymus, turbit, semi-
na omnia præterquam cucumeris, cucurbite,
melonis, citreoli.

Rha

Mesues. Rha barbarum exquisitum multam satis coctionem & trituram sustinet, raro autem & laxo etiam mediocris coctio est vehemens, & eius virtutem resoluit.

Ibidem. Thamar Indi coctionem ferunt mediotrem, multa enim vires eis omnes adimit. Ob id ipsi & cassia liquore idoneo soluta, colata melli aut saccharo ad humoris consumptionem cocto adduntur, & ad iustam consistentiam percoquuntur, igni ablatis & parum refrigeratis pulueres miscentur.

Coquendæ igitur in plantis radices primæ, ut dixi, concisæ vel confractæ, quibus coqui coeptis semina sunt iniicienda, exceptis feminibus cucumeris, cucurbitæ, melonum, citreoli, substantiam tenuiorem vreticam sortitis. Tunc etiam cortices & ligna modice confracta. Post hæc herbæ siccæ parum concisæ, aut si crassiores sunt, confractæ, deinde virentes, incisæ minutim, aut manibus torquendo confractæ, excepto omni adianto, & lactuca agresti, quam endiuia vocant.

Deinde fructus exossati, & semine purgati, excorticati & (si magni sint) incisi, ut pruna, ficus, myza, zizypha, vuæ passæ.

Postremi flores, epithymū, stœchas: sed chamæmelum licet tenuis sit essentia, quia tamen fortiter mistam habet facultatem,
lo

longule coqui potest, vt schœnuanthos si haberi potest heliochrysum, stœchas citrea vulgo dictum.

Succi quoq; siccati, liquores, gummi, resinae, manna, calsia, liquore aliquo soluta, sub finem iniiciuntur. Liquores enim vino vel aceto soluti, colati, cocti, ad humores additi consumptionem aliis extra ignem miscentur tudicula semper moti.

Moschus, ambra, caphura, lapides preciosi, pulueres aromatici, & cordiales ab igne depositis, aliis etiam tepentibus iniiciuntur.

Rosæ autem, rha barbarum, aloë, agarius, myrobalani, si purgatorium vis medicamentum parum diu, vt dixi coquenda. Nam vim eorum purgatricem superficiariam, parum firmiter mistam ab his corporibus raris coctio multa facilè dissipat. Si verò astringitorium vis medicamentum, diu coquenda, vt dissipata vi purgatrice, terrea & astringens tandem foras eliciatur.

Violæ etiam parum coquendæ, quando *Mesues.* purgare lubricando consilium est: si atrahendo multum, vt facultas ea in ipsarum ceu centro posita foras trahatur, coctionis vehementia.

Scammonium si in pomo est præcoctum, absoluta coctione iniicitur: si crudum est, crassius tritum miscetur in media coctione:

no

non autem tenuius, ne etiam vis eius purgatrix exhalet, id quod & accidit coctione vel vnica, sed longa, vel duplici, vel si medicamentum diu ante usum seruandum est, vel si accuratius ante coctionem teratur.

Scammonium autem si calorem sentit in grumos coagulatur: quare fit ut interdum, in vna dosi alicuius medicamenti, plurimum sit scammonium, in alia minimum: sicque inaequale est medicamentum, ob id ad finem iniicitur.

Quod autem trituræ similem esse viribus coctionem dixi, rectè accipiendum.

Calor enim ab igne vehementior, & tenuior, quàm ex attritu pistilli, mortarii, durorum terendorum: ob id etiã medicamentorum vires citius dissipat coctio, quàm tritura.

Quapropter aromata teruntur quidem, quanquam minus quàm alia: sed tamen quantum teri est necesse, non coquuntur autem, sed reliquis iam percoctis, & ab igne depositis, ut dixi, miscentur antidotis, vel molli-
bus, quales veteribus in usu fuerunt, vel sic-
cis & solidis nobis usu frequentissimis, ut cin-
namomum, agallochum. Sic aurum & ar-
gentum bonum & foliatum, quanquam diu
coqui sustinet, vires tamen nullas coctum
tradit maiores quàm crudum, sic margaritæ,
cyanus preparatus, ambra, moschus non
co

coquenda.

Coctio facta ad dimidias, tertias, quartas, vel aliam consumptionem, postea residendo, & albuminibus saepe purgatur & colatur, deinde percoquitur, quod in syrupis frequenter obseruabis. Multis etiam coctio duplex debetur, vt vtriq; antidoto, alcanzi, catholico, diasatyrio vtrique.

Ad coctionem multis saepe aliis medicamenta paramus. Quaedam ante intus & foris purgamus, terimus, lauamus, assamus, vrimus, infundimus.

Quaedam aliis iuncta illorum coctionem accelerant, sic vrticae, radices carnibus incoctae eas coqui celerius iuuant: vt contra nymphae radix incocta pisces, ea ad vnum olla velut eiacularur.

Ichtyocolla cum calce viua cito cocta mox dissoluitur, sed videan affectus calcis viuae vires requirat.

DE DESPUMATIONE.

DESPUMATIO est spumae detractio, cuius materia hoc loco est non solum succus quidam lentus includens flatum, vt Galeno in Aphorismis docetur, sed lordes omnis leuior a calore ignis exputata, vel etiam grauior albuminibus coacta & colligata. Despumamus autem nunc simplicia, vt succos, saccharum, mel:

nu

nunc composita, vt apozemata, syrupos.

Mel cum aqua, aut vino, aut aceto, aut humore alio pro variis medicis scopis despumatur. Nam per se coctū mox immodicè effervesceat, & de repente exūdāt, & flammis conceptis incendii periculum affert. Adhæc cum sit dulcissimum, euaderet amarum, si per se coqueretur donec despumatum esset.

*Mel aqua
dupla de
spumatur
si alius hu
mor nō ex
primitur.*

Mel humore æquali hodie quibusdam despumatur, aliis duplo. Spuma autē interea dum igni lento coquitur, cochleari pertuso deraditur. Adhæc cum ad dimidias est coctum, & multum feruet, adduntur albumina singulis libris singula. Deinde calidum colatur, post percoquitur per se, aut cum condiendis & incoquendis medicamentis, spuma quoq; tunc sicca emicat curiosè detracta, si per se seruandum est. Vel in rem præsentem paratur ad pulueres compræhendendos, qualia sunt antidota omnia melle excepta opiata & sine opio. Si purius est mel, sufficit aqua æqualis, nec tantum albuminis requiritur: quod si purissimum est, nec despumandum, nec clarificandum.

Sed huius regionis mel cum sit crudum & impurum, multam reddit spumam, ita vt despumando & colando ad dimidias minuat. Quapropter pondus duplum ei quod composito exigit initio tibi immittendum,

fi

fi cum aliis despumandum incoquis : fin minus despumato vtendum. Finis despumationis quibūsdam est tempus horarum circiter duarum cum igni lēto. Aliis rectius cum spumare desinit, aliis donec aqua erit consumpta (quæ res bullis cognoscitur) & mel idoneum lentorem acquisiuerit.

Non autem probo cum seruitore mellis libram vnā coqui in aquæ libris decem, cōtinenter despumādo, & aqua hac propē consumpta libras alias quinque addi, & his propē consumptis alias quinque. Hoc enim modo mel aut vri, aut totum vanescere est necesse etiam si aqua adsit largior.

Sæpe autem mel per se despumatur & purgatur, cum tam longam non sustinet coctionem aliorum natura, cum quibus mel coquēdo despumaretur. Interdum cum his despumatur cum scilicet multam coctionem viribus integris sustinere possunt, vt in diacydonio mel coquitur cum succo cydoniorum, & coquendo frequēter despumatur, & aliis passim. Frequentius tamen per se (vt dixi) despumatum miscetur conditis, syrupis, antidotis : rarius crudum, præsertim nostras. Quod autem album Gallia Narbonensis thymo passim luxurians mittit, est præstantissimum : nec Attico aut Hyblæo inferius, cum regionis temperatura & thymi larga

luxuries utrobique consentiant.

De saccharo idem quod de melle dicendum, cum sit ipsum mellis species etiā Dioscoridi & Galeno.

Impurum enim & nigrū, aut nigricans in triplo humore despumatur, cū ad dimidias est coctum & valde feruet, adduntur albumina singulis libris singula, colatur calidū, post percoquitur studiosè: interim etiā despumando, si spuma aliqua appareat.

Si aut purius est satis est dupla aut æqualis (ut ferè fit) aqua, & pauciora albumina si purissimū nec despumādū, nec clarificandum.

Succi fluxiles recipiendi in syruos, apozemata, electaria, quadam igni despumantur, residendo clarescūt, & in colo lanco tercū excrementum relinquūt, interim verò etiam additis albuminibus, & melle aut saccharo purgantur, quoties in syruos, vel apozemata coquuntur, ut in syr. bizantino, & aliis, & in elec. psyllii. Qui verò succi in emplastra recipiuntur, vel sole, vel igni post mustionē ficcantur, non despumantur.

Liquores verò solum colū purgātur post dissolutionem, nō etiam despumantur, tantum abest, ut clarificentur. Idem de metallicis & animalium partibus constituet.

Quod si simplicia omnia sunt pura aut purgata, satis est horum decocta per colum la-

neq

neum aut tela laneū: sed modicè densum semel aut bis transmittere sine vlla expressione, colo, si opus est, mutato, deinde ipsum immitte in saccharum, si impurū erat clarificatum. Si autem purum est, clarificatione non egetur, & percoque donec humoris: seu decoctū est, seu succus, seu aliud, vnciae tātū circiter duae: aut si succi sunt glutinosi, etiam tres & quatuor in sacchari libra supersint. Si succi acidi percocto iā saccharo propè toti inuoluuntur, vt dicemus initio lyuporum.

DE CLARIFICATIONE.

CLARIFICATIONIS obiter in despumatione memini. De ipsa autē nunc pauca mihi sunt dicēda quod haec rerū liquidarū decoctis debeat expurgandis, vt & despumatio & colatio, vt sordē crassiori purgata, sint gratiora palato, & in corpus facilius distribuātur & salubri⁹. Clarificātur autē quaedam per se, dū quod foeculētū est subsidet: vt succus rosarum, limonum, cydoniorum, citrorum, ribes, oxyacanthae, granatorum, siue mox reponantur loco frigido, siue in officina aliquandiu seruantur. Quaedam interueniente coctione à sole, vel igni, vt succus pomorum dulcium & acidorum ad dimidias coctus dies duos quiescere permittitur, donec clarescat: vt syrupus de pomis Mesuae fiat, sic succus acidius citri ad

partis tertiæ consumptionem coctus & colatus quiescere permittitur, donec clarescat, & succus granatorum ad partis tertiæ consumptionem coctus, biduum quiescere finitur, usque dum clarescat in syrupo ex succis fructuum acidorum. Tamen acidi succi hodie in syrupos aliter, ut dixi, & in syrupis dicturus sum, recipiuntur. In his autem coctio ratione optima adhibetur, ut calor homogenea in unum cogat, & separet heterogenea: quoniam urinae in nobis coeptae coqui turbidae si reddantur, postea tenuantur, & clarescunt, subsidente crasso.

Cum verò calor ignis sordes in succis exquisitè separare non possit, ut noster calor nativus aliena coctione perfecta segregat, cumque metuemus ne coctione tam longa succorum facultates corrumpantur. Satius putauerunt medici coeptam ab igni sordium secretionem arte alia iuvare, & ea multiplici, nunc quiete succi post coctionem, ut nuper dixi, nunc aceto simul incocto: nunc agitatione diu albuminibus, ut interim despumationem omittam & colationem à nobis adhiberi solitas ad perfectionem succorum, vel decoctorum purgationem.

De ea autem clarificatione, quæ fit per se & post coctionem residente, satis est dictum, de ea quæ fit per acetum & albumina iam nobis dicendum est.

Dec

Decocta & syrapi si acetum recipiant per se, vi aceti nonnihil purgantur: melius autem si etiam albumina accidant, etiam si post colaturam acetum recipiant, quando nihilominus continenter est despumandum, quod acetum etiam ex purgato iam decocto spumas & spurcitiam quandam iaculetur.

Nicolaus

Oui albumē ex aqua frigida scopulis agit in syr. res. ta, donec in spumam abeat, quam particula- sato. tum syrupo, vel alteri decocto feruenti inspergas: & vbi nigruerit, cochleari foraminulento deradas, nouam inspergas: id fac donec erit syrupus clarior. Alii vbi ex bullis clarius decoctum vi ignis factum animaduertunt in id tepidum (nam calidius albumen coqueret in frigidior minus promptē & parcius spuma elicitur) albumina singulis libris singula, sed etiā pluribus pauciora iniiciunt, scopulis agitant, vt spumescat, saccharū in particulas confractū coniiciūt, recoquūt: vbi spuma subsedit, igni aufertur, calidū, si crassum est & vix colabile, colatur, si facile colatur, sed turbidum, tepidum vel frigidū colatur, per manicā Hippocratis, melius autem per pānum clauis quatuor, angulis quatuor firmatum. Colatur autem ter, quater, si non satis claruerit: si ne sic quidem albumen separatim in aqua agitatum, scopulis inspergitur decocto igni reddito, spuma illa

vista, alia iniicitur, idque toties donec bullæ clarum satis produnt. Tunc colatur quoties est necesse.

Cribrationi colatio, ut ante dixi, est per similis: sed illa ferè siccorum est, hæc humidorum. Illa corpora grãdiora foraminibus cribrorum non transmittit, hæc sordem humore crassiore transitu prohibet.

Eius differentia ex eo sumuntur, quòd quædam calidissima colantur, quædam frigida, quædam tepida. Item quòd quædam vno, alia duobus, alia tribus colis egent. Itē quædam colis lineis, alia cannabinis, alia tela lanceis, alia setaceis & stamineis, ut vocāt, alia nouis, alia detritis, alia raris, alia densis, alia bis, ter colanda donec nobis propositam perspicuitatem sint assequuta, ut in syrupis, ex succis fructuum & herbarum, & ex decoctis leges.

Quæ crassa sunt aut læta calidissima sunt colanda, & humore ampliore vel tum diluenda sunt, vel initio coquenda, ut facilius trāsineent. Colo eadē raro & detricto promptius colantur, non tamē purius, sed frequēs colatio coli densitatem duplex, ac raritatis incommodum redimit.

Oenomeli colatur panno raro.

Tenuia ut succus limonum, citri, semifrigida, colo denso, & nouo colari possunt, aut

si tribus colis ea vis purgare, summū sit stamineum, medium panneum: sed vetus infimum panneū & nouum, vel aliter densum.

Sacchari libra si aquæ tantum vnciiis octo sit soluta, cocta, clarificata, panno rariore colanda est.

Colis tribus vñ sunt maiores nostri, summo, minimo, & rarissimo, infuso, maximo & densissimo, tertio horum medio magnitudine, raritate, situ, vt tamen ab vtroque digitorum .4. interuallo distaret.

Magnitudinis autem & texturæ horum ratio erat, vt primum sordes tantum crassas transitu prohiberet, secundum etiam mediocres, tertium etiam tenuissimas, vt scilicet quod ad hoc transmittebatur esset illime, & fordinis omnis expers. Si verò solo raro vñ fuissent, colata fuissent impura et non colatis similia, vt si per linteū colas aliquod decoctum, si solo déso id à crassis sordibus statim obstructum aliis viam negasset ob id vel mutandum, vel sæpe abluendum fuisset. Quod si vnico voluissent vti medio, rationabilius & facilius vñ fuissent. Minimum verò primum, quia in eo humor incipit latius spargi versus panni ambitū, vt vides non in laneis tantum, sed etiā lineis. Gutta enim medio infusa se in vicina spargit.

Ex omnibus autē partibus quas imbuir,

defluit, ita ut in secundū influat latius, quā in primò humor contentus cernitur. Secundum item latius imbuitur quā quibus partibus humorem à primò incipit, & pluribus partibus stillat in infimum quā sit contactum à defluente ex primò humore.

Male igitur primum statuas maximum, quanquam ex hoc nullum sequetur incommodum aliud, quā quod otiosa est hæc capacitas: Satis enim est si capiendo humori sit satis: quantum intelligi volo dum minimum requiro. Non enim minimum absolute volo, sed aliis duabus angustius: si verò infimum sit minimū, multus humor ab hoc non colatus propè ipsius oras in vas subiectum defluet.

Nunc vnico utimur colo magnitudine & textura mediocri, sed eius actionem ante iuuamus clarificatione per albumina omnē spurcitiem cogente, adiuuante id frigido. Quæ enim clariora volumus, frigida colamus: aut si talia non permeant, tepida, quæ si semel colata non sunt pura satis, iterum & tertio colamus, & rectius colum aut lauamus aut mutamus. Id quod etiam facimus dum tardius humor permeat: si autem tardius transfluat ob decocti crassitiem aut lentorem, vel calidius colamus, vel per colum rarius, vel si compositi natura patitur liqui-

di

dius aliquid & tenuius miscemus, vt dum cremori hordei colando, aut pisorum, aut fabarum, aut similibus decoctum ipsum affundimus. In tarda autē hac colatura, caue, tudicula vel digitis fundum colli scalpas, vt colationem celeres. Sic enim turbidum erit colatum: sed vt dixi muta colum aut laua, aut humorem redde liquidiorē, vel igni, vel misto humore aliquo.

Colamus quoque etiam citra coctionem quædā, vt lac recens multū, vt pilos & sordes alias foris illapsas separemus, quē vsu rusticis, & pastoribus præstat interdum aparine. Sic hodie vinū cū saccharo & cinnamomo per cola lanea oblōga pyramidis figurā (quæ caligas & manicas Hippocratis appellant) colamus ter, quater, donec omnino clarū erit, idq; Hippocraticū quoq; vocamus, tanquam inuentore Hippocrate dignum.

Aliter etiam cum melle, & cæteris colamus ad claritatem, & ænomeli id, ac melites vocamus claretum.

Modo per simili gelatinam quam vocāt colamus, vt ante à nobis est scriptum.

Quædam his citius clarificandis miscentur, vt si vni quartæ vini alibi duos lactis digitos misceas ante colaturā, ipsum mox clarissimum reddunt.

Aliter quoque res turbidæ colantur aut

miste: sic in Aegypto aquam Nili turbidam vasis figulinis crudis colari docet Galenus, vt tantum quod clarissimum est per vasis poros, aut etiam teneram & mollem substantiam perfluat. Parisiis autem Sequanæ aquam, & Romæ Tyberinam, vasis figulinis coctis probè & filiceis præsertim, aliquā diu in cella vinaria deponunt, vt refrigeretur, & simul residendo sordem terream in fundum deponat.

Aquam quoq; turbidam colabis per arenas puras vasi immittas interne pertuso, foraminibus exiguis aquæ peruiis inuiis, arenæ.

Vinum quoque aqua mistum per cissimbium, id est, vas hederaceū tenue, citò perfluit: aqua autem in eo retinetur, vt sæpe sumus experti, ex Catonis doctrina.

DE AROMATIZATIONE.

AROMATIZATIO nobis vocatur Aronditura quædam, compositis ferè ad odoris spiritum animale simul & vitalem, & cor ipsū recreantis gratiam, adhibita mistis rebus aromaticis.

Simplicibus, vt moscho, ambra, caphura.

Zingibere, cinnamomo, macis, croco, calamo aromatico, spica, pipere albo, longo, nigro, caryophyllis, mastiche, xilaloë, cortice citri, santalis, vel compositis, vt Gallia aromatica, Gallia sebellina.

Mef

Mesues aromatizat moscho diasatyriū
aqua rosarum soluto, & aliis misto electa-
rium, sarbotens diasatyriū, secundum aro-
maticum, rosatum stomachicum.

Syrupus ex corticibus citri, cydonia con-
dita. Citra autem cōdita, moscho & ambra
aromatizat.

Caphura autem syrupum acidum de po-
mis, Trocisco Galliae Sebellinae, moscho,
ambra, caphura.

Hydromeli quidam aromatizant specie-
bus, ut zingibere, croco, cinnamomo, macis,
& similibus.

Nodulus ex panno lineo raro continens
croci, cinnamomi, calami aromatici, spicae,
zingiberis, piperis nigri & longi, ana drach-
mam vnam & dimidiam syrupo starchados
immititur, & suspensus manet ad condien-
dū, seu aromatizandū, sic miua aromatica no-
dulo aromatū pleno in ipsa suspēso & saepe
confricato, ut ante in cōfricationē diximus.

Syrupus de mentha aromatizatur Gallia
aromatica.

Conditum citri gallia, moscho croco, ma-
stiche.

Conditum buglossi, moscho & gallia.

Syrupus ex omphacio, caryophyllis.

Syrupus intybi compositus fantalis, cina-
momo, xylaloē, cortice citri.

Si

Sic alia multa præter cōsistentiæ & saporis gratiã, odoris quoque iucunditatem, sed etiã coloris, de quo mox, requirũt. De quibus abundè à nobis scriptũ est in methodo medicamenta cōponendi, dum hæc ratione in cōpositis habere docebamus, interdũ sine qua medicamēti actio non fiebat, & per quam melius fiebat. Iulepos ex syrupis & aquis destillatis hodie misceri solitos, apozemata, cinnainomo, & santalis aromatizamus, immixtis colo horum drachmis circiter duabus in humoris libras singulas, aut pluribus, aut paucioribus pro vario medici scopo. Et vinum aromatites, & quod Hippocraticum vocant, & alia multa aromatibus condimus.

DE COLORATIONE.

COLORATIO quoq; multis medicamētis acquiritur ad gratiã magis & iucunditatē, & terrorem auferēdum, & causas alias, quod etiã lib. 2. methodi medicamēta cōponendi docuimus. Sinopidem aliqui, alii ochram cerato Galeni dia euphorbiu miscuerunt, vt hoc colore fucatum ceratũ, unde cōponitur, lateret misceri potest floris falsi aliquid, aut simile quod colorē eius mutet, neque vim eius minuat.

*Gal. lib. 6
methodi.
Idē ibidē.*

Quæ Galeni verba diligēter sunt obseruanda, ne scilicet coloris mutãdi ratio vires
nou

nouas medicamēto acquirat, aut priores au-
geat, vel diminuat, siue colorē mutare libet
noua remista, vt in oxycroceo: siue vno ali-
quo simplici aliter atque aliter preparato, vt
ceratū Galeni ex æruginē cruda viride est
ac terrens ægros ex eadem vsta est melinū,
vt Galenus docet lib. i. c. ph. g.

Sic ex cerusa cruda emplastrum est al-
bum, ex ochra pallidum, ex iisdem probè
vstis rubrum.

Solus quoq; motus colorem quæsitū sæ-
pe medicamento acquirat, vt ex lithargyro
nutritum longò pistilli attritu fit albius.

Penidia quò diutius rudicula, & manibus
tractatur eò albiora euadit, etiā si ex vili &
impuro saccharo fiant, sic pilulæ albæ, diai-
ris simplex, diatragacanthū frigidū, sic sac-
charum rosatum, & saccharata reliqua.

Mel crudum & coctum in antidotis diu
cōmiscēdo albius euadit, & cætera mellita.

Iulep coctum ad succorum in syrupis cō-
prehensionem, baculo diu versandum, vt al-
bescat, & alia multa simili agitato albescūt,
fortè quod aër multus in commiscendo rece-
ptus alborem conciliat.

Sic album rasis vnguentum & citrinum,
& emplastra diachylon, & ceratum Galeni
refrigerās album, de cerusa, gratia dei mul-
tum diuque subigendo, trahendo albescūt,
&

& oxycroceum pallescit.

Oesypus quamvis niger est, multa agitatione album facit emplastrū, vt glutinosa alia.

DE EXCEPTIONE.

EXCIPIVNTVR & comprehenduntur colliganturque, seu vt vulgo loquuntur incorporantur medicamēta humore aliquo ad saporis gratiam diuturnitatem, virium conseruationem, fermentationem, medicamenti constituendi formam, vsum dexteriores.

Elegma ad asthma melle excipitur, vt sit suauius & vsui aptius.

Elegma amygdalatum excipitur melle, & succo fœniculi.

Electaria propè omnia, præsertim mollia melle excipiuntur ob dictas causas, sicca saccharo humore aliquo soluto, pulueres succo cucumeris agrestis comprehenduntur in hiera Hermetis.

Pilularum materia excipitur vino, succo absynthii, solani, foliorū citri, brassicæ, apii, intybi, pilulæ auricæ muceagine tragacanthi, coctiæ rasis, & Mesuæ succo absynthii.

Pilularum hermetis species ladano excipiuntur cum pistillo calido.

Trocischi galliæ moschatae cōprehendunt

duntur muccagine, tragacanthi in aqua rosarum soluti, vel ambra oleo balanino soluta.

Mel quo solutiva excipiuntur vino quā aqua potius coquendum & despumandum, nisi aliquid prohibeat.

Exempla alia ipsius, ut sic dicā, incorporationis in electariis Mesues antidotisque aliis & ceratis, & emplastris tam sunt multa, ut nemo desiderare possit: nec plura describere libuit, ne oratione proluxa displicerē.

DE FORMATIONE.

OR D I N E rerum gerendarum succedit medicamentorum cōprehensionī ipsa eorum formatio cuique composito sua cū scilicet vnumquodque formam habet idoneam, quā in quibusdam a consistētia differre non videtur, ut in conditis, sapis, syrups, elegmatis, apozematis, antidotis melitis, pilulis, trociscis, vnguentis, ceratis, emplastris. Forma ipsius compositi est consistētia liquidior, crassior, mediocris. Sed in multis praesertim siccis, praeter hanc consistētia formam alia quaedam nostris manibus, aut alia re apprimuntur, ut saccharum in vasa dum recens coctum est coniectū, illorum formā pyramidis, scilicet ac metae cuiusdam retinet, & quae ex saccharo imagines formatur, aut cera, aut alio dum calet liquido, ob id terminū alienū tacile induente dū
ref

refrigeratum coiuit duro, ob id formā tunc assumptā pertinacius retinente: sic electaria solida & tessellas, nūc rhōboides, nūc quadratas, nūc quadrāculas: sed altera parte longiores, quales manus Christi vulgò dicuntur, nūc triangulas: sic pilulas fingimus orobes. i. magnitudine & figura orobi, vel cicoris, scilicet orobei, nō arietini quod inaequale cūm sit & acuminatum, figurā habet pilulis ineptam, sic & κόκκισ, id est granula, seu pilulas paruas (vnde vt dicemus libro. 3. pilulæ cocciaē rasi, & vulgò dictæ videntur) granorum, scilicet paruorum magnitudine & forma fingit Paulus.

Nicol. Alex. in gal lia moscha ta. Trocisci quoq; cōplanātur, & in medio cauātur, & ferè postea sigillo aliquo pressi notātur. Qua de re mox quoq; dicturi sumus, vnde & à forma hac, vt pilulæ à parua pilæ effigie nomē sibi adoptauerūt, & præter id alię quoq; nā cyclisci. i. parui circuli, & artici. i. pastilli, seu parui panes etiā Græcis appellantur. Sunt enim velut circuli, hoc est, superficies planæ vna circūferentia à centro æquidistante conclusæ, non autē sphaerica sunt corpora, vt pilulæ.

Cerata & emplastra formamus in offas, quæ apud Galenū μαγδαλαί vocātur (vnde vulgò corruptū puto vocabulū magdaleones) hoc est, cylindræ quædam figuræ.

Quæ

Quædam trahendo manibus ex vnco ferro producuntur, intorquentur, & in quâlibet figuram mutantur, vt penidia, & quæ alpheni vocant.

Qualiter quibusdam quoque trahuntur emplastra, diachylon, gratia dei, sed post in magdalias componuntur.

DE SIGILLATIONE.

SIGILLATIO quoque (vt vocant) seu sigilli alicuius impressio, inter præparationis differētias numerāda est. Quæ quāuis haud ita magnarū virium esse videatur, vt cūm ex pilulari forma per sigillū ligneū fingis trociscos, tamen & per se veteribus magni momenti fuit, & per accidens sigillatio. Per se quidē, cum teriam Lēniam sigillo Dianæ imaginem habenti notabant, à qua facultatem aliquam his trocischis imprimi putabant, vti & Nichepsos rex anulis insertum iaspidem viridem draconis radios habentis imagine scalpi volebat, quod tamen ceu vanū reiiciēdum censet Galenus. Quāquam & illa Dianæ imago in sphragide lemnia, hoc est in sigillo, seu sigillata terra Lemni insulæ, etiam per accidens proderat, quòd pastilli hac notati planè veri significabātur, non quo hodie modo omnes adulterinæ nostrates terræ sigillatæ. Idem ad me Constantinopoli sunt delati, caracte-

ribus variis à Turca obfignati.

In pastillis quoq; Theriacis, & medicamentis omnibus, quæ ab exteris corrogamus, utinam vel characteres aliqui, sed certi fide, vel publica, vel principum apprimerentur, quod pannis laneis, & sericis gentes multæ etiâ hodie factitant. Non enim toties grâdi pecunia adulterata & spuria pro veris recipe remus, aut saltē qui vendunt primis institori bus, & hi deinde aliis, chirographo, aut sacramento aliquo cuique verendo vera se videri affirmarent, sed nostra opinor socordia illos efficit audenter furaces. Cum enim vera ignoremus, neque illa nouisse multum hætenus sit à nostris pharmacopolis laboratum, facilè illis imponitur, Incumbite igitur, incumbite modis omnibus, ut vera deinceps habeantur. Homini elephântico dedi, non multis ante mensibus trocischorû theriacorum libras propè duas, quibus non est mutatus magis quàm si terram sigillatâ nostratē deuorasset, tamen qui vendidit affirmabat è monte Pessulano allatos & veros. Quod tamen falsum illi ex Galeno probavi, tamen quia egebatur, & veros affirmabat, grâdi pecunia emimus, nullo tamen, ut dixi, successu. Quæ fraus in cæteris quoque medicamentis, nisi diligenter cauetur, latè patet, magna animaduersione coërcenda.

De

DE REPOSITIONE.

REPOSITIO medicamentorum tam simplicium quàm cōpositorum in locum aliquem, tum cōmunem, tum propriū ad cōseruationem (de qua mox dicam) magni est momenti, & item quod quædā per se reponuntur, alia cum aliis ipsorū virtutem conseruantibus, vel etiam augentibus, aut saltem quam minimum fieri potest minui permittentibus. De hac generatim quædā diximus libro tertio methodi medicamēta componendi, sed hic paulò fusius dicēdum.

Reponimus quæ seruari volumus, cōseruationem verò nihil tam vitiat quam putrefactio. Quā ambiēs calor, aut frigus, aut aër corruptior, aut excrementosa rei seruanda humiditas, & calor imbecillus accersere solet, ob id quæ integra diu seruari volumus omnino siccamus, tū absumpta ipsorū superflua humiditate, tum mistis siccantibus: sæpe etiam astringentibus, sic condita, sapas, syrupos, antidota ex humidis persertim temperata, pilulas, trociscos, & vnguenta quædam & cerata & emplastra igni, vel sole siccamus, misto his quæ sumuntur etiam melle, aut saccharo, aut vtroque remedio siccante: aliquibus, & acetum, & sal prosunt, aliis metallica, & terrea ob siccitatem putredini diu resistentia.

Ergo quæ reponēda sunt simplicia, & cōposita omnino quantum opus est sint sicca: sic & vinum feruendo in lacu, aut dolio humiditatem corruptionis sui, & feruoris autorem si validum est, nec ea tam multa cōsumit, calorem externum vitamus fuga solis, & res ipsas in loca minus calida, aut etiam frigida seponendo. Frigus immodicum & gelu ab his tantum prohibemus, quæ humida cogi possunt, vt aquis destillatis.

Calorem internum imbecillū fouemus, prohibita eius exhalatione, ob id quæ seruamus omnia oculis clausis, & vasis obturatis reponimus, nisi valentissima sint, theriaces enim vas sæpe detegi vult Galenus, vt expiret. Ad hæc rha barbarū, vt viribus integris diutius seruetur, vel cera sola, vel cera cū rebinthina, aut melle albo circumlinit Mel. vel psyllio, aut milio mergit. Agaricū idem cum zingibere, dauco ligustico, polipodio querno seruat vt eius actio vegetior reddatur. Aloë seruatur cum aromatibus aut bdellio, & alia similiter in Mesuæ simplicibus.

Cassia verò in fistula sua scilicet seruatur, nec purganda ante vtendi tempus. Fistula autem in sabulo cellis vinariis infossa, ficcari præpropere prohibetur.

Colocynthis integra diutius seruatur quàm emedullata, & melior ac salubrior

eoa

euadit cum mastiche, galanga, & aliis stomachicis, hepaticis, cardiacis.

Phialæ succo rosarū, granatorum, limonū, cydoniorū, & similibus seruando destinatae habeant in fundo emissariū, ne inuertendo fuga olei superfusi succus turbetur, & fex continui misceatur, & sic turbidum pro puro succum vsurpes.

Crusta quæ melli & medicamentis quibusdā tempore accrescit integra & immota seruanda est, si vis pharmacū diu manere integrū & immutatū. Gal. lib. 2. alimentorū. Quæ prouidētia succis predictis, vino quoq; & cæteris est communis. Diabesasa stanneo vase reponi vult Heras li. 8. cō. ph. p. Gale.

Medicamentum stomachicum vase corneo reponitur, eodem libro.

Terebinthina vase ex ferro albo aut vitreo aut siliceo seruatur melius quā ligneo aut terreo, nisi sit vitreatum. Vase vitreo vel plumbeo hieram reponit Paulus.

Theriacen vase non ligneo, vt hodie fit, sed pretioso reponit Galenus.

Oleum vase siliceo, lapideo, plumbeo in cella vinaria probè diu seruatur.

Pulueres cardiaci vase vitreo strictioris operculato reponuntur.

Flores & omnia iucundum odorem redentia arculis tilaceis.

Semina etiam chartarum inuolucris, & suis folliculis vtilius, & innocentius interdū feruantur. Liquida medicamenta feruantur densiore materia, vt argentea, vitrea, cornea. Fictili etiam, modò non rara: interdū & lignea, præsertim buxea. Ocularia medicamenta & alia quæ acetum, picem liquidā, cedriam recipiunt, æneo vase seruanda. Adipem & medullas vasis stanneis, seu ex plumbo albo reconde, hæc Dios. Herbar igitur ficcetur & fasciculis aut manipulis colligatæ.

Quæ cōponendo cocta, aut aliter calfacta sunt, non nisi refrigerata sunt reponenda.

Diacodium refrigeratum reponit Damocrates, apud Gal. lib. 7. c. ph. p. & similiter composita propè omnia Mesues.

Loco non vluinoso & madente reponantur medicamenta, exceptis paucis, sed ædium parte sicciore. Quæ reponuntur si prætereà feruere debent, vas non repleant, vt sit locus & spaciū quo perspirent: sic vina dolis non plenis reponuntur primò, sic conseruæ insolatu coquendæ, vasis non plenis coquuntur, sic theriacen vasis non plenis reponit Galenus, quo tempore adhuc à suo calore coquetur & feruet.

DE CONSERVATIONE.

HÆC de repositione sufficiant, in quibus tamē ob rei affinitatē cōseruationis

nis quoque obiter coacti meminimus, sub qua & medicamentorum simplicium & compositorum durationis tempus comprehendimus. Vt enim non minor est virtus quam quærere, parta tueri, sic non satis est medicamenta probè delecta esse, sed ad conseruationem commode reposita esse, & quandiu integra conseruari possunt, sciendum est. Nam si mors etiam saxi numinibusque venit, omnia tam simplicia quam composita aliquando corrumpuntur, hæc citius, illa tardius: idque vel ob peculiarem cuiusque naturam, vel aëris constitutionem, vel repositionis differentiam.

Hærbæ quotannis sunt mutandæ, & flores, & quæ ex his destillantur aquæ præsertim quæ vase duplici, aut vapore aquæ feruentis destillantur. Humidiores enim sunt quam quæ ignis flammæ, & carbone etiam per cinerem, scoriæ ferri puluerem, sabulum destillantur.

Aqua tamen vini quæ frequenti destillatione est purgata, diutius seruat in vase vitreo cera obturato. Seruantur autem hærbæ ficcatae sacculis cannabinis rarè textis ne putreant, nèue puluerulentæ euadant.

Radices multæ diutius seruari possunt, vt in delectu diximus libr. I. vbi & de reliquorum quoque duratione quantum sufficit

scripsimus, seruantur siccatae per se aut conditura ex saccharo, aut melle per se suspensae in aëre libero si magnae sint, in sacculis cannabinis si paruae, fructus in melle cōditi sic, vt se nō tangant, & loco frigido repositi annum seruantur recentibus simillimi.

Iidē & flores vasi inclusi aqua fluente te-
cti annū seruantur. Vinum musteū dolio picato impositū, & eodē bene operculato sepultum dies 40. aqua fluēte, vel aliter pura, annum totum dulce permanet Catoni. Iidē cera inuoluti, farragini impositi, aut fursuri, diu seruantur recentibus similes.

Herbarum quoque folia citra siccationem sibi simillima diu seruantur inter papyri folia: sic tamen vt non præmantur. praesertim quæ succulenta sunt. Nam hæc mox mu-
cida & putria euadunt si præmantur.

Aloë etiam solario appensa tres, quatuor annos viua, & germinās seruatur, & aizoon, & telephium ob succi crassi copiam.

Quin & cape, allii, scillæ, ari, dracon-
tii, cotyledonis, satyrii, & aliorum quorundam radix bulbosa succo crasso lento plena diu seruatur citra vllam à nobis, aut aliunde siccationem manifestam.

Metallica & lapides vbilibet probè seruantur, si sordes & puluerem vitabis.

Composita autem medicamenta nobis
hō

hodie variè seruantur, nam condita humi-
da, elegmata, syrupi, electaria mollia, vase
vitreo, vel filiceo, vel terra densiore potius
quàm stanneo plumbi vitium retinente ser-
uanda. Electaria autem sicca arculis faginis,
aut pyxidibus vitreis, vt pulueres & troci-
schi. Catapotia aut ferè aluta inuoluta, pyxi
de stānea includūtur. Olea, vnguēta, cerata
liquida vitreis, lapideis, stanneis, emplastra
verò in magdalias formata papyro vndique
præterquàm extremi medio integuntur.

D E C O N D I T V R A.

DE C O N D I T V R A nunc dicēdū quōd
ea sæpe coctio quædam est (de qua &
præparationibus aliis ipsam coctionem se-
quentibus abundè diximus) & cōditura con-
seruationi non parum confert. Conditura
ferè est radicum, herbarum, cauliculorū, aut
germinum, florum, fructuum, seminum, in-
terdum & corticū. Fit item ferè saccharo,
vel melle, vel vtroque, interdum syrupis, iu-
lepis, sale, aqua salsa, aceto, & aliis quæ siccā-
do, & humiditatem superfluam absumen-
do, astringendoque à putredine res vindi-
cant. Condiuntur enim prædicta ferè ad
conseruationem tutiorem, sæpe tantum ad
saporis gratiam, sæpe ad vtrunque, vt suc-
cus mororum in diamoro melle conditur.
Possisquæ conditura generatim dicta etiam

syrupos, & antidota plurima, & pilulas, & trociscos cōprehēdere, quod hæc humore aliquo iucūdo cōprehenduntur, vt sint iucūdiora, & facilius sumi possint: sic rosæ violæ, & flores alii melle, aut saccharo cōdiuntur, & fit mel rosatum, violatum, vt in conditis Mesuæ diximus, & lib. 3. dicemus.

Cōditura fit humore hoc iucūdo per totum corpus condiendū insperso, vt dum flores & fructus cōdimus, & corticē citri, & cucurbitæ, lactucæ, caules, & alia plurima: sic myrobalani recētes cōdiuntur, aut humectatæ prius si erāt sicciiores, vt docuit in simplicibus & cōditis Mesues, interdū tanquā crusta quadā saccharo integimus magis ad saporis gratiam quā ad vires, vel augēdas, vel conseruādas, vel minuēdas: sic semē coriandri, papaueris albi, absynthii marini, anisi, fœniculi, apii, & nucleos persicorū, strobilorum, pistaciorum, amygdalarū dulcium, & si libet amararum saccharo integimus, & cortices alanciorum, cinnamomi.

Interdum condimus additis quibusdam medicamentis aromaticis, vt emblicas myrobalanos aromatibus condiri Mesues scribit, & alia etiam composita: sed condiri tūc aromatizari potius significat, quanquam & ad saporis gratiam, id etiam fiat, vt in fartura nox dicam.

Con

Condienda si magna sunt, ferè in particu-
las secantur, ut condituram promptius ubiq;
sentiant, sic cydonia, sic persica, & radices
magnae sectae conduntur.

Tamè fistula caisia tenera conditur inte-
gra, & nux moschata cum cortice viridi, qua-
lis nostrati nucum integra conditur, et parua ci-
trea, aratia, melones parui adhuc & teneri.

Quanto autè melle, saccharo, vel alia con-
diente materia sit opus, & quis modus con-
diendi, hoc est incrustandi, praesertim semina,
& nucleos, leges lib. 3. sectione prima.

Flores capparis nondum apertos intersper-
so sale condimus, nam si soli reponantur, pu-
trescunt. Eodem modo & in eodem usus
flores genistae, & his odoratiores sparti flo-
res, quibus tamen post acetum affundimus
quantum omnia tegere possit.

DE FARTURA.

FARTURA conditurae quaedam diffe-
rentia est: sit autè ferè dum cavitates que-
dam manifesta odoramentis, vel aliis scopo
proposito idoneis impletur, quomodo &
coqui pullos, anseres, porcellos, & alia quae-
dam herbis nostratibus aromaticis, & flori-
bus, & lactuca, & appetitis aliis, interdum ad-
ditis etiam aromatibus faciunt ventrem to-
tum inferiorem, & saepe etiam spacia inania
inter carnem & cutem vi deducta.

Sic

Sic elignatæ radices eryngii & sectæ loco matricis (cor vocant) caryophyllo, & cinnamomo humectatis farciuntur à Meluæ.

Anserem exenteratum carnibus felis anseris, & herbis nervosis farcimus, vt inde eliquatus adeps sit medicamentosior.

Farcitur pileolus ex bombace, aut aliud epithema cephalicum, vel stomachicū aromatis, & aliis cephalicis, stomachicisque.

Præterea vt coqui carnes auium torrendas, caryophyllis, & frustulis cinnamomi cōfigūt ad odoris & saporis gratiam: sic nuces virides maceratas, & coquendo teneras redditas, & radices satyrii, ex secundo cicerum decocto ad iustam teneritudinē coctas, caryophyllis, & cinnamomi frustillis configimus, & cydonia in particulas cōdiēda. Quæ res ad farturam, vel vna cum fartura ad aromatizationem reduci potest.

DE PUTREFACTIONE.

PUTREFACTIO coctioni simillima est, præsertim de qua nunc agimus, non enim de absoluta putrefactione, sed mutatione aliqua à calore externo, etiam rerum putrescentium, vt fimi corticum facta, vt oleum in folliculis vlni inuentum, phialæ forti impositum cum folliculis si operculetur, & dies quindecim fimo equino multum obputredinē vigentē calenti obruatur. Deinde

de insoletur, & quod eius clarum superna-
tabit transuasetur, omnium vlcerum reme-
dium est præstantissimum.

Sic ex vino facimus acetū tenuius, & acre
magis ac mordax. Facimus autē vel in sola-
tu, vel immisso aceto valentissimo in vinū,
vel foliis, surculis & ramentis sorbi, vel par-
te acida citri immissa Galenus libro secun-
do alimentorum. Sunt qui linguas lampe-
træ nostratis ea causa immittunt.

Ex maza item fermentum, & ex lacte in
primo animalium lacte nutritorum ventri-
culo corrupto fit coagulum, omnia ob pu-
tredinem acria, & caliditatem nouam ade-
pta, amissa autem naturali.

Sic chalcitos partes duas lithargyri, vel
cum Dioscoride cadmiæ partē vnā aceto
accerrimo soluit Galenus, ac æstate media,
seu diebus calidissimis quadraginta in olla
noua fimo obruit, vt fiat psoricum. Talis pu-
trefactio in vsu est maximo chymistis.

Sic adeps vetustate putris Galeno expeti-
tur ad emplastrū dichalciteos, & oleum ve-
tus ac ita semiputre, vnde & graueolentiam
acquirat: sic vetustate putrefactū caseū de-
cocto perniæ salis, coquit Galen. ad tophos.

Quid quod vinum & succi reliqui dum
ab humiditate excrementosa feruent, quo-
dammodo putrent, & flores saccharati, aut
mel

melliti dum insolantur, & antidota melle
ad dito cum feruent.

*li. 4. sani.
tuende.*

Acopa item ex semine abietis, & floribus
populi dum menses plures macerando perfici-
cit. Gal. etiam putrefacere videtur.

DE FRIXIONE ET
assatione.

COCTIONI non modo affines sunt fri-
xio & assatio, sed frequenter etiam ut
in alimentis coctionis differentiæ. tamē quæ
medicamentis adhibentur coquere raro vi-
dentur humiditatem crudam, aut excremen-
tosam: sed magis absumere.

Frixio autē ferè in sartagine fieri intelli-
gitur, quæ à frigendo etiā frixoriū dicitur.
Hæc autē in sartagine parata suæ qualitat-
is vehementiam deponunt. Gal. lib. 2. alim. in
dracontio, assatio autem seu torrefactio su-
per regulam ignitam fit: vel in clibano, vel
in carbonibus ignitis, hæc quoniam tenui
discrimine distant, & ambo à calore fiunt,
simul tractanda duximus.

Semen melanthii frigitur Galeno con-
tra catarrhos, semen agni frixum minus ten-
tat caput eidem lib. 2. alim.

*Mesues.
Ibidem.*

Semen lini & nasturtii torrefiunt in ele-
gmate Phthysicorum, Mesuæ.

Semen porri & nasturtii in E. nostro.

Cuminum pridie aceto maceratum sic

catur, & frigitur in vase fictili bene cocto.
Gal. in diolpolytico lib. 4. sanit. tuendæ.

Coriãdrum acetum infusum affatur pas-
sim, sic enim calorem eius in superficie vehe-
mentem extinguere volunt, vt tantum refri-
geret? Granatorũ acini assentur in E. altero
Mesuæ, & semina vuæ, portulacæ, psylli,
plantaginis, altheæ, anisi, marrubii, ad fluo-
rem alui assantur. Gale.

Baccæ myrti, gallæ: in quinq; aut sex par-
tes cõfractæ, oleo hora vna infuse assentur
ad capillũ fluẽtẽ sistendũ. Sit autẽ oleũ a-
stringẽs aut succus alius, si magis astringẽdũ.

Myrobalani omnes succis astringẽtibus
variis maceratæ, linteo siccatae assantur, sed
antequã nigrescãt, & vrantur eximendæ, ne
vires amittant. Si insigniter scilicet vrẽtur,
vt cinefiant. Nam hæ & iha barbarum, assa-
coctis, vsta asis magis astringunt Mesuæ.

Balanus myrepica assando deponit par-
tem humiditatis excrementosæ, & partem
coquit, ob id assata delectoria tantum est,
non amplius vomitoria.

Auellanæ assantur in elegmate pineo.

Gummi Arabicum, tragacãtha, succinũ,
& gummi alia ad magnitudinem orobi con-
fracta, cũ opus est assantur donec albescãt.

Amylũ assatur in trocischis terræ figilla-
tæ, & trocischis spodiatis secundis, Mesuæ.

Mod

Modus autē frigendi & assandi prædicta est huiusmodi. Sartaginē, vel aliud vas ferreum ubi admodum calet, ac si opus est candet ab igni tollitur. In hanc semina, fructus, radices & alia immittuntur, continenter rudicula ferrea versantur, ne viātur. Sartago, si opus est, his exemptis recalefit, & quantū opus est assantur.

Quæ autem sunt magna, crassa, humida, glutinosa, diutius assanda, contraria minus, ut semen anisi, cymini, nasturtii. Semen verò lini & psyllii, quia humiditatem lentam satis multam sortitū est, paulò diutius assari sustinet.

Possunt quædam etiā in clibano, aut super eius testudinē, aut sub cineribus assari, & ea vel nuda, vel olla noua conclusa, & si inediocria sunt integra: si magna, cōfracta, quædam etiam maza intacta clibano assantur.

Scilla per assationem multi fit vsus Dioscoridi, quia per eam vel elixationem eius vehementia obtūditur Galeno. Quæ enim non assata sumitur, interaneis maximè noxia est Mesuæ. Illa autem delecta, purgata farina, pinsita, aut (id sordidum videtur Galeno in Theriace) luto, & argilla circumdatur in digiti crassitiem, sub cinere calido, vel carbonibus, vel clibano assatur. Sunt qui in olla operculata in furnū demissa assant:

fle

sic enim celerius & clementius purgat. Sic helleborus albus, & scammonium in maza pista, vel cydonio præparatur Diosc. & Galeno, ut ipsa & panis, & cydonium moderatius purgēt. In vas calefactum quoque, & ab igni depositum opium mox immittunt, ubi est liquatum, eximunt priusquam siccetur, & friabile fiat.

Acaciam nostratam factitiam super prunas ignitas affat Bulcasis in seruitore. Est quando ut alimenta sic medicamenta ex humore friguntur: nam castaneæ sine humore, fabæ, pisa, carnes, fungi, cum humore, ut oleo, butyro, Sic myrobalani, flauæ, cepulæ nigre friguntur & fricantur in oleo violato, aut amygdalarum dulcium in tryphera Persica & in simplicibus. Omnia probè trita friguntur in omphacio, vel succo myrti, & aceto, & siccantur in stomachico electario quodā Mesuæ. Omnia in vino odoro frignantur, deinde in succo cydoniorum in E. nostro Mes. Addit in sequenti, & feruefiant, ut intelligere possit, hæc frigenda super ignem semper mouendo, & confricando: non solum fricanda, cum his humoribus, ut diximus prius in confricatione.

DE VSTIONE.

VSTIO affationi finitima, ut ratione maioris, & minoris tantum differant,

†

affata enim largius vruntur, & infra modum
vsta, tantum affantur. Vruntur plantarū par-
tes ac animalium, & in animalia tota, metal-
lica item & terrea. Horum autem medica-
mentorum vrendorū scopi medicis sunt va-
rii. Quædam enim vruntur vt puluerari fa-
cilius possint, vt pili, lana fuccida, sericum, te-
stæ ostreorum, buccinorum, purpurarum, vi-
gues asini, cornua caprarum & ceruorum,
ossa, coria, & alia quæ ob terrosam, & du-
ram, & crassam corporis consistentiam &
concretionem densatam vel ob lentorem
immodicum vel humiditatem aliquam pul-
uerari nequeunt.

Alia vt essentia crassitiam deponant, &
tenuitatem, aliasque facultates igneum co-
lorem sequentes induant. Id quod quam-
uis omnibus vstis accidat, non ob id tamen
omnia vruntur. Sic metallica omnia & ter-
rea vrendo tenuiora euadunt, & quæ acia
erant, mitiora fiunt, quæ non acia erant,
acrimoniam vrendo assumunt Gal. libr. 4.
& 9. simpl. in chalciti.

Ex quo patet vstione etiam facultates
quasdam mitescere, vt arugo, chalcitis,
misi, fori, chalcanthum, melantheria fiunt
moderatiora: quasdam acquiri, vt vim te-
nuandi & ea efficiendi, quæ saporem acrem
sequuntur.

Alia vrūtur, vt vis quædam nostro proposito aliena, ex profundo in superficiē trahatur, postea lotionē separetur: sic lapidem phrygium vstum lauat Galenus, & lapidem hæmatitem ad oculorum affectus.

Alia vruntur, vt colorem nouum acquirant ægro gratiorem, vel ad dissimulanda simplicia, quibus constat medicamentum, sic ærugo vsta modicè quidem, rufa facit emplastra, inmodicè verò, nigra.

Cerusa trita, rudicula terrea mota vrendo fit rubra, vt ochra, & auri pigmentum. Ossa & testæ vredo prius nigrificant, deinde albissima euadunt.

Quædam vruntur, vt in aliam transeant speciem, vt vipera vsta transit in salem theriacum, cerusa vsta vt rubeat in sandyca, thus in fuliginem, sulfur in oleum, cadmia lapis in cadmiam fornacariam, & pompholygem & spodium.

Vrendi modus non est omnibus vnus. Quædam enim humore pingui prædita per se vruntur, vt pili, lana succida, sericum, cornua, vngues, coria, hirūdines, motacilla, gallerita, & aliæ quædam auiculæ, cicada, scorpiones, viperæ, lepores, & alia quædā pedestraria. Hæc verò in olla noua operculo foraminulento recta sunt vrenda carbonibus vel clibano, præsertim quæ propè ciner facta

disperire possunt. Quæ verò post vstionem integra manent, vt ossa, vngues, cornua, testæ ostreorum, lapides ad gypsum vel calcem coquendam & similia: hæc etiam viuis carbonibus obruta vel superposita, aut etiã flammæ luculentæ immissa, vri possunt: nisi quædam sint addenda, quæ vim eorum mutant. Tunc enim etiã in olla noua vruntur. Sic viperas cum substratis quibusdã medicamentis Galenus vrebatur ad salem theriacum: sic fictili nouo inclusa vel patellæ ferreæ, aut sartagini imposita vruntur, cerusa, chalcitis, misi, fori, calcanthum, auripigmentum, sandaracha, plumbum.

Alia fictili crudo vruntur, donec id percoctum sit, vt cadmia, æs.

Alia etiam olla ænea aut ferrea, vt plumbum.

Alia in patina vruntur, vt ærugo, chryso colla, lithargyros.

Alia in olla ex cineribus ossium (crucibolum vocant) in fornace aurifabrorum alia in foco, alia in clibano panis, alia in furno figurorum, alia in fornace chymistarum.

Quædam (vt dixi) tam carbonibus obruta quàm olla vel noua, vel cruda, vel patina excepta per se vruntur nulla addita inflammabili, aut vires mutata materia, vt ossa, cornua, testæ ostreorum.

Alia

Aliam materiam requirunt inflammabilem, ut sulfur alumen aliquod salē, ordeum, ut in plumbo vsto & aliis docuit Dioscor. Vas item quo excepta vruntur si fragile est, ut vitreum, ex terra bellouaca & alia lapidea & silicea luto chymistarum prius totum paulatim oblinimus, & paulatim siccamus, quam igni committamus. Eodem luto vasi operculum saepe agglutinamus, ne inter ipsa hiatus viam faciat carbonibus, aut cineribus illapsuris, aut effluxuræ materiæ.

Lutum autē, id fit ex terra figulina aqua macerata cum stercore equino, & si vis pilis animalium multū diūque subacta, quod & lutum sapientiæ vocant chymistæ. Eius loco interdum est terra figulina sola, vel gypsum aqua solutum, vel farina albuminibus subacta.

Vas quoque chymistæ operculant labris ipsius colli per fusionem coalescentibus, dum materiæ sunt pretiosæ, & quas exhalaré nolunt. Id autem in matulis tantūm vitreis longo collo efficiunt, sigillūque hermetis vocant.

In aliis fictile apertum esse nihil nocet, si clibano vrenda sunt: si verò cineribus aut carbonibus obruenda, operculatur vas, ne aliena materia quod vrendum est, ut dixi, conspurcetur, vel ne materia ipsa exiliat,

vt in fale & lapidibus quibusdam.

Operculum autem nunc solidum est, & integrum, nunc multis locis foratum, vt fuliginosi effluxus exhalent liberius, à quibus est cauendum, præsertim si à vipera, scorpionibus, aut similiter venenosis attolluntur, item si à metallicis.

Vratur materia carbonibus perustis, præsertim pretiosæ, & quæ oculis sunt adhibendæ, vt nihil fumidum habeant, vt Galenus virebat lapidem phrygium.

Carbones quoque follibus vel flabellis excitari interdum oportet, vt citius vstio absoluator, vt Galenus in vstione lapidis phrygii iubet. lib. 4. c. ph. p.

Quædam ad idoneam magis vstionem puluerentur, alia frangantur tantum in frustula magnitudinis nucis iuglandis, vt lithargyros, vel nucis auellanae, vt lateres in oleo philosophorum, & lapis phrygius à Galeno in suo remedio.

Alia etiam in sole æstiuo ex vino vel aceto pluribus diebus teruntur, priusquam vrantur, in. c. ph. g.

**Plantarū
partes.**

Quæ omnia bis exēplis ex Dioscoride, Galeno, Mesuæ, & aliis fient notiora, folia oliuæ sylvestris in olla fictili cruda, lutata furno figulino, per coctionem vasis vsta, lota, ex aqua in sole siccata, albuginem oculi
&

& pannos potentius omni pompholyge delent Albucasi.

Sarmenta ligna, cortices & partes aliarum plantarum vruntur relicto tamen foramine in operculo, ut fumus exhalet.

Abrotani, asphodeli, ari, arisari, dracotii vsti, cinis Galeno passim vsurpatur.

Brassica non transplantata, à terra expurgata, minutim concisa, in ollam coniecta, foraminulento operculo tecta clibano vritur in carbonem, qui triti ollae alteri impositi, operculati, vruntur donec in album cinerem abeant.

Myrobalani & rhabarbarum vsta valentius astringunt quam assata Mesuae.

Aloe quibusdam in olla noua super prunas vritur in diamoscho amaro, ut absumpta glutinosa substantia aluum ducere definat, & magis roboret, ob quam causam etiam abluatur.

Fex vini siccata vritur igni, donec albescat, & linguam multum mordeat & vrat.

Succinum fictili olla clausum, operculatum nocte igni vritur Bulcasi.

Thus vstum scribitur in Iride cephalica, *Animalia*
lib. 4. c. ph. g. *& ipsorum*

Vsto thure fuligo qua ratione colligenda docet Dioscorus. *partes.*

Lepus viuus iugulatus cum sanguine &

pelle vasi fictili nouo traditur, operculatur, in clibano vritur donec puluerari possit ad calculum frangendum.

Sic hirundines, ianae, cicadae, erinaceus, vruntur Gal. lib. ii. simplic.

Aeschrium caneros viuos in patella aeris rubri vsit donec in puluerem mollissimum redigi possent contra rabiem.

Gal. li. ii. simpl. Testae ostreorum, limacum, ouorum exclusis pullis, sericum, ossa, cornua, ungulae, vel prunis ipsis vel tegulae aut olle imposita in clibano, vel foco vruntur, donec albescant, & puluerabilia sint. Haec tamen non vrenda, nisi medicus iusserit, quia vires vstrione mutant. Possunt enim tenuissimè limari, aut radi, vt cornu rhinocerotis, pudendum tauri, cerui, & puluerari, vel probè limata propinari, sericum similiter cardiacis miscendum sit crudum, minutim, cōcisum, cum aliis pulueratum, vstrum autem medicamentis materias consumpturis miscetur, vt diasenne Nicolai, Spongia bitumine, vel eius penuria pice illita vritur lib. ii. simpl.

Gal. lib. 6 c. ph. p. Lana succida largo vasi figulino lati oris imponitur, operculatur, gypso, vel glutine, vel terra figulari subacta cū aqua illinitur, vritur fornace, vel camino. Scorpiones viui olla noua inclusi, & operculati, maza vel luto circumalita vruntur igni ex sarmentis vitu

tium in clibano, vt eius pulueris grana sex cum syrupo radicum quinque pota renum calculum frangant.

Sic vruntur viperæ & colubri. amborūq; *Metallica cinis ex oleo illitus scrofulas liquefacit. Li- & terrea.* thargyros cbrifitis, grauis, pura à plumbo, & omni aliena materia in particulas magnitudinis iuglandis confRACTA, prunæ superponitur, & ita follibus accenditur, vt conflagret, vbi refrigit, abstergitur infidens spurcitia, & reconditur, alii ter aceto aut vino restinguentes rursus vrunt, & reponunt.

Cadmia vratur carbonibus obruta, donec *Diosc.* translucida spectetur, & ferreæ scorix modo bullet, mox vino exstinguitur aminco, si ad emplastra paratur: aceto autē, si ad psoricum medicamentum. Sūt qui sic vsum ex vinoq; tritum, iterū crudo fictili torrent, donec pumicosa videatur iterumq; ex vino tritam vrunt tertio, donec prorsus in cinerem redigatur, nihil scabritiei retinens.

Ibidem.

Plumbi laminæ quàm tenuissimæ, aut plumbi limatura & sulfur alternis vasis imponūtur, donec plenum sit, operculatur, sed relicto exili spiraculo succenditur, dum plūbum ardet rude ferrea versabis donec tantum perfectē in puluerem redigatur, dum eximes, obstrue nares quòd eius halitus sit noxius.

Ibidem.

Stibium pinsita farina circumlitū, & carbonibus obrutum torretur, donec ipsa crassa carbunculetur, exemptumque extinguitur lacte mulieris, quæ marem peperit, aut vetere vino, vel vritur carbonibus succensis, efflatum quoad ardeat. Si enim paulò magis cremetur, fit plumbum.

Cerusa trita in fictili nouo, flagrantibus carbonibus assiduè versando vritur, donec cinereum colorem traxerit, vel patinis nobis super prunas trita vritur, & ferulacea runde mouetur, donec coloris sit sandarachæ: sandixque tunc appellatur, refrigerata reponitur, sic trita chrysocolia vritur. Sunt qui vrendo acetum affundunt, vt rubeat: si flaua est, macicot vulgò dicitur.

Ibidem.

Aes fit vstum ex clauis æris solutariū nauium fictili crudo cōpositis super sparso sulfure cum sale pari. Quibus vicissim inspersis fictile semiplenum operculatur, & figulari creta circumlinitur, fornaci inditur donec fictile percoquatur. Modos vrendi alios docet Diosc.

Aerugo fracta minutissimè in fictili patina flagrantibus prunis superposita versatur, donec mutata colorē cinereū cōcipiat, refrigerata reponitur. Si cruda olla vratur, eundem prorsus colorem non reddet.

Chalcitis fictili nouo viuis carbonibus
sup

superposito vritur, donec bullas excitare desierit, & perfectè manuerit, si humidior est: si alia est, dum mutata in floridum colorem sanguineum aut miniatum contraxerit. Eximendo insidens spurcitia tergeatur. Vel vritur perflatis carbonibus, donec luteo colore pallescat. Sic nisi, fori, chalcanthum vruntur. Chalcanthum autem vrèdo suapte natura colorem rubescentem sortitur Diosco. in ærugine.

Auripigmentum vritur testa noua viuus carbonibus subiectis assiduè versando, donec igni flagret & mutet colorem. fit enim foris argenteum, intus rubrum: refrigeratum & tritum reconditur: Sic vritur sandaracha, alumen.

Lapidē pbrygium in particulas magnitudinis auellanae fractū vres in olla recēti luto circūlita, testā operculo perforato vel in solo vertice, vel (quod melius est) in pluribus partibus, vt fuliginosi fumosiq̃ue eorū quæ vruntur effluxus facillè per ea efferantur, deinde perustis carbonibus perflatis vre, donec ignitus sit, cætera ex Galeno repete. Sic cyanus lapis vritur. & alii.

Sal vritur fictili, diligenter opertus ne exiliat, conditūque prunis, donec effruescat vritur. Sic nitrum & spuma nitri, si inueniuntur vrenda sunt. Vitrum tritum
inc

interflata pice vritur, & aqua frigidissima
extinguitur, Auensoal ramen friabile nō fit,
Alia plura ex Dioscoride, & aliis huc trāscri-
bit potuissent, nisi hæc etiā multa huic æta-
ti omnia hæc negligentem existimasset.

Vstionis terminus in quibusdam est, dum
ignitum id abundè fuerit, vt in vstione tri-
plici lapidis phrygii: in quibusdam dum ni-
hil fumidum amplius expirat, nullaque fuli-
go præterea emergit.

In aliis dum bullas edere desinent. In his
quæ fictili crudo vruntur, fictilis illius per-
coctio.

In his quæ farina pinsita circumlinuntur
aut luto, crustæ vstio.

DE EXTINCTIONE.

EXTINGVNTVR vel vsta, vel solūm
ignita quædam non modo, vt empy-
reuma ipsum dissipetur, sed etiam, vt in cor-
pus vstione rarefactum vis quædam humo-
ris aut frigoris penetret, vt ferrum candens
aqua pilosellæ, vel alia astringenti extinctū
evadit solidissimum.

Extinctio fit interdum ad purgationem,
vt plumbum liquatum succo mercurialis ca-
lido: sæpe extinctum, & tribulatum, stanni
puritatem, & soliditatem assequitur.

Fit item extinctio, vt vires humoris quo
extinguitur in se trahat, sic cadmiā vino

am

aminæo ad emplastra aceto ad remedia pso-
rica extinguit Dioscor. sic Galenus lapidem *lib. 7. sim.*
phrygium extinguit primum butyro recen-
ti, secundo vino falerno, vel alio fuluo, odo-
ro: tertio melle Attico, ne medicamentum
sit aridum, sed viscosi cuiusdam particeps.
Gallæ ad sanguinis suppressionem carbo-
nibus impositæ, donec vndique candeant
aceto: aut vino austero extinguendæ sunt.

Stibium lacte mulieris marem enixè ex-
tinguitur.

Limatura chalybis sæpe ignita aceto ex-
tinguitur, & pulueratur.

His exemplis medicamenta humore ex-
tincta ab illo aliquid virium in se trahunt.
Interdum autem ignita humore extingui-
mus, vt humoris naturam mutamus, vt dum
lapides vel circuli ferrei igniti lacte aliquo-
ties extinguuntur, vt serosam & mordacem
eius substantiam absumant, sitque tunc lac
dysentericis salubre.

Aqua chalybem vel aurum ignitum sepe
extinguimus, vt ipsa minus humectet, sed si
terrea magis absumpta tenuiori substantia.

Argentum viuum etiam si non sit ignitum,
tamen & saliuæ hominis ieiuni, & succo sal-
uiæ, aut limonum extingui dicitur, quod vis
eius malefica, & omnia exedens, vt à Plinio
rectè dicitur, cum his agitando mitescit.

De

SUFFITVS seu euaporatio vi caloris ex-
citata saepe medicamentis adhibetur pre-
parandis & vtendis. Suffitus aromatum mu-
liebria ducit, & vterum infernè retrahit si
infernè adhibetur, vel sursum si naribus, suf-
fitus plumarum perdicis, corii veteris, vel
aliorum tetra odore præditorum, naribus
exceptus vterū sursum ruentem deturbat.
Suffitus radices & seminis pœonie, melan-
thii, styracis, mastichès rosarum, ad capitis
affectus pituitosos. In eodem vel aliis stuppæ
suffitu capiti circumponuntur.

Frontalia ex rosis, violis, flore nymphææ
semine, lactuca, portulacæ, & similibus: va-
pore aquæ rosarum, verbenæ, betonicæ, &
similium suffiuntur ad varios capitis af-
fectus.

Et epithemata vetriculi ex bombace aro-
matibus facto, vapore stomachico præterea
suffiuntur.

Suffitus per infundibulum ex radice, aut
foliis bechii super regulam ignitam imposi-
tis, ad tussim adhibetur.

Suffitus ex sulfure purgato, & auripigmē-
to vsto & loto, probè à practicis quibusdā
asthmaticis adhibetur.

Suffitu & vapore aceti acerrimi necantur
cantharides Diosc.

De

DE PURGATIONE.

VSTIONI ordine optimo succedit la-
uatio, quæ empyreuma, & acrimoniã
vstione acquisitam, vt & nativam tollat &
vsta expurget, sed cum illa sit purgationis
species, satius mihi visum est de purgatione
prius agere, quod eius cognitio lucem ma-
gnam sit allatura lotioni. Purgatio medi-
camentorum hic accipienda passivæ, nõ acti-
væ: seu quatenus purgatur, non quatenus hu-
mores sibi familiares ex corpore nostro tra-
hunt.

Purgantur enim medicamenta sordibus,
& aliena quavis materia per despumatio-
nem, clarificationem, colationem, residen-
tiam, coctionem, lavationem, excisionem,
depellationem, & modos alios post scri-
bendos.

Radices erutæ radiculis circūcisis, aliquo-
ties abluuntur potius quàm abraduntur, de-
inde si magnæ sint & matrice intus liguosa,
parum confractis lignum id eximes, deinde
siccabis, & repones, sic radicem cichorii, apii,
petroselini, fœniculi purgamus, & eryngii,
sesari, cari, dauci, pastinacæ.

Est quando putre etiam aliquid exciden-
dum est à radice iridis, enulæ, bryoniæ, sigil-
li beatae Mariæ, rha barbari.

Radicem ari, dracutii, asphodeli, satis est

EXC

excisi radiculis lauasse, cum cortice cōstent tenuissimo, vti & radix chelidonii parui, co-
tiledonis, satyrii.

Scilla cultello ex cypresso quibusdam desquamatur, in qua mirum est ferrum vitiari, cum pistillo ferreo teratur ad succum extrahendum.

Herbæ raro purgandæ nisi aridis foliis, aut stipite lignoso, quanquam & ablui debeant, si terreno aut luto sordidæ sint, vt iussit Dioscorides.

Seminibus sæpe duplex, interdum triplex debetur purgatio. Vt legumina filiquis, cerealia glumis, baccæ halicacaborū vesicis, semina fructuum carne, semen ricini, vrticæ maris, castanea echino, semē papaueris hyoscyami, lathyridis, paliuri calice, & alia ad portionē. Quæ omnia iterū cortice tenui & interiore sæpe purgantur, vt post audies. Nux iuglans, & auellana, & amygdala carne viridi, deinde cortice duro, postremò pellicula & alia plurima similiter. Hic autē de tertia purgatione agēdum, quod alia à vulgo fiant, & purgata hæc vendere consueverint, & zeam, oryzā per moletrinas gluma purgant, & vendunt.

Cortice ergo seu pelle purgantur semina cnici, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citrulli, citri, vt solē superiunt medullæ, idq; mul-
tis

his modis. Quidam enim hæc insolant deinde cortices in mortario leuiter frangunt, manibus fricant, donec à medulla cortex separetur. Cribro tunc idoneo medullas transmittente, & cortices retinente cernunt. Alii etiam solis loco, igni leuiter frigunt, sed medullæ sic extractæ graue olent, & sunt ingratae sumentibus, & calfactum oleum. Forficulis alii singula semina purgant, quod operosum est, ut unguibus & dentibus quod impurius est, qui modus hodie est consuetior. Sunt qui hæc sole siccata in magna quantitate friant pistillo ligneo, cribro raro cernunt, iterum terunt & cernunt: si corticum particulæ simul transeunt, vano euolant. Semen sesami purum aqua modicè salsa irrigatur, manibus confricatur, iterum irrigatur, donec made fiat: extensum linteolo siccatur, modicè assatur, sacculo aspero immittitur, fricatur multum donec depelletur, cortices vento aut halitu expurgantur, vel in aquam frigidam iniectis cortices supernatantes de raduntur. Sic semina cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, ad olea ex his facienda excorticantur Mesue non autem ad usus alios.

Amygdalæ, pistacia, strobili, nuces & similia aqua frigida per noctem, vel tepida parum diu macerata corticem mox remittunt.

Item si in farragine assentur igni, donec depellatur, sed hoc modo male olent, & oleagina magis euadunt. Sunt qui recentes hos nucleos palea frumenti obruunt, sicque cadit cortex. alii cultello malunt depellare, præsertim cum oleum amygdalinum recēs exprimendum est in potum colicorum, aut ne phryticorum. Alii etiā non depellatas terunt & exprimunt oleum purum & iucundum.

Hordeum, triticum & cerealia alia, & legumina depellari possunt, affusa identidem aqua calida, pistillo ligneo batuunter, siccantur, parum nisi æstas est ventilantur, perficantur, reponuntur.

Mesues.

Est tamen quando corticis usus est maior, ut in pisib. & fabis, & aliis. Est quando solus expetitur, ut in rhœ, radice apii, fœniculi, hellebori, turbiti, cinnamoni & aliis corticibus dictis libro primo methodi medicamentorum componendi. Ricini semē echino insolato, vel frixo per se aut confricatu facile exilit, depellatur autem quomodo dictum est terendo, sed mitius ne ob multam humiditatem cohereant, sic baccae lauri. Vel ex non excorticatis, sed pertrititis oleum extrahatur.

Colocynthis cortice & semine purgatur solaque pulpa in usu est medicorum.

Cydonia & fructus alii condiendi intus
&

& foris purgantur.

Cassia corticibus & membranis ligneis exempta seminibus purgatur per cribrum feraceum rudicula, vel cochleari, vel manu: sunt qui id efficiunt foelicius cum vapore ex decocto aliquo medicato subeunte, interdū humore aliquo soluitur, vt in diamāna Mesuæ. Sic thamar indos purgamus, sed hi ferè humorem postulant, vt per cribrum trāsmitti possint, vt manna humore calente soluta in cribro folia ilicis cui foelicius insidet, & sordes alias dimittit.

Dactili cultello intus & foris purgantur, vt abūde diximus libro tertio methodi medicamenta componendi.

Succi purgātur feruore, residendo, clarificando, colando, vt in syrupis dicemus, & in clarificatione & colatione diximus.

Gummi Arabicum, tragacanthum & si. *Diosc.*
milia trita negligenter si sunt sicca, in vase vitreo aquā purā vel rosata merge nocte vna, misce manu post ridie donec liquecat, cribro puro cola, etiam manibus deducendo: vt ere, vel siccatum repone.

Galbanum etiā laudatissimū retinet aliquid adiecti seminis, & ferulæ id ante vsum sic purgabis, In aquā feruētem demitte: cum liquatum fuerit, linteo puro, raro cola, aut sordes supernatantes concha detrahe.

Sic liquores alii humore idoneo soluti colando purgantur à feminibus stipitiū fragmentis & cæteris excrementis, quæ per negligentiam aut institorum malitiam ipsis accreuerunt.

Adipes, cerebella, sanguis & aliæ animalium partes medicamentis, qua ratione purgandæ sint, paulò post audies inter ea, quæ pluribus præparationum differentiis simul à nobis parantur.

DE LAVATIONE.

LAVATIO purgationis, vt dixi, species cerè sit ad sordium aliquarum separationem, abusive tamè etiā imbuere medicamento humore medicamenta aliqua lauare Mesues, & alii vocant. Lotionis vires ex Mesue repete. Lauatur aqua foris radices, herbe, fructus, semina, si luto, puluere, vel re alia sunt contaminata, aqua ex ea toties mutata donec pura maneat, & sordes omnis ab his deterfa erit etiam si sint rosæ, violæ, intybus, & aliud cichorii genus, & adiata, postea autem siccantur pannis, vento, sole, igni, sed mitissimo, ne medicamenti vim dissipet. Hæc autem lotionis differentia omnibus consuetissima, quia paruarum est virium si alteri mox dicendæ conferas, pluribus ob id declaranda non est. Lotio alia intus, & simul foris fit seu per totam rei laundæ

dæ substantiam.

Lauantur tota seu intus & foris plurima propter causas quatuor à Mesue libr. 1. scriptas, & alias quasdam hic scribendas, & paucis perstrictas lib. 3. methodi medicamenta componendi.

Vt autem humor omnē lauandi corporis partem quantumuis exiguum attingat, & lauet ac purget aliqua substantia nostro proposito aliena, si id est durū aut lapidosum, ante lotionem est tenuissimè puluerādū: si est cito liquabile, calfaciendum: si per se est liquidum, quale est lauabitur: ac etiam si per se in aqua, aut humore alio prōptè dissiliat ac dissoluatur, vt bolus armenia, calx.

Quæ igitur promptè liquantur, vt oleū, cera, pix, resina, modicè calefiāt, & mox infundantur in vas magnum oris lati, semipletum aqua purissima, experte omnis odoris, coloris, saporis, quem sensus percipere possit, quæ ex sole vel igne tepeat. Tunc manibus multum diūque agitentur, ab agitando deinde quiescat, donec id pingue totum quod lauas supernatet. Id quod talibus prōptum est ob innatam leuitatem, præterquā oleo nimium multa agitatione valentius confuso cum aqua, vt mox dicam. Tandem aqua illa abiecta, similis affundatur idque tertio & quarto, ac toties repetatur donec

repetatur donec medicamentum in aqua illa deposuerit omnem illam vel substantiam, vel qualitatem nostro proposito alienā, seu quoad aqua nullam ex loto medicamento talem substantiam vel qualitatem, ut colorem, odorem, saporem, amplius recipiat, quam visu, olfactu, gustatu deprehendas.

Effunditur autem aqua per foramen aliquod subiectum, quod interim dum lavas luto obturaveris, aut vase inclinato pingue in vas aliud effunditur, & aqua abiicitur. Alii aquā pingui miscēt in vase utrinque habente foramen angustum, operculandū digitis inter agendum, dum verò per horā resederit, aqua effunditur, noua infunditur, idq; fit toties donec acris, & flava olei humiditate deterisa, oleum dulcius, & album euadat.

Oleum tamen lauando minus est verberandū, ne adeo aque misceatur, ut post ægre possit separari: sed ita verbera, ut dum quiescere paulisper permiseris, ipsum totum innatans detrahare possis. Lotum id oleum componendis oleis, & medicamentis aliis albis, aut frigidis est optimum & usurpandum.

Dura autem & lapidosa, ut metallica, lapides, ossa, testæ, succi ficcati, lachrymæ ficate, ante leuissima sunt terenda, deinde aqua pura subinde mutanda, manibus vel
rud

rudicula agitentur, quoad nihil sordium medicamenti aquæ innatet, maneatque aqua medicamenti qualitatam, ut coloris, odoris, saporis omnino expers. Non ante verò aqua est effundenda, quàm lauandum corpus quiescendo in fundum vasis subsederit: quod metallicis, & terreis corporibus ob infitam gravitatem facillè accidit, ut prædictis innatare, ob naturalem ipsorum leuitatem. Effunditur autem aqua per os vasis paulatim inclinati, ne motus vehemens corpus lutum aquæ iterum commisceat, & cum ea effundatur: satius enim est aquæ prioris aliquid remanere quàm lauandum corpus effundi.

In his autem vas in fundo pertusum in liquabilibus prædictis utile, dicitur, quòd ad id graua hæc repant, quæ si per foramen id vacuare tentes, aut ipsum obstruent, aut aqua penetrare habilior cū ipsis vacuabitur. Possis & per licia, panneæ, philtrea vocant, destillando aquam paulatim vacuare, præferrim dum corpus lauandum est preciosius. Nam sic nihil, aut minimum eius, cum aqua vacuatur, sed illa vacuatur purior, & corporis lauandi substantiæ expers magis.

Sic lauantur plumbum, cerusa, lithargyros, scoria plumbi, æs, arugo, chalcitis, & congeneria, cadmia, spodium, pompholyx,

stibium, cyanus, calx, & metallica cætera, ac lapidosa, ossa, os sepia, cornu cerui, caprae, ungula caprae, testæ ostreorum, & similia.

Cum verò dura illa teri antè mollissime debeant quàm lauentur, teri autem non possint citra vstionem ante, vt prius est dictum, sunt vrenda, quamquam horum multa citra vstionem teri possunt, vt cadmia præsertim lapidosa, chalcitis, chalcanthum, cerusa, pompholyx.

Adde quòd liquabilia promptè, & dura, & horum media, si humore medicamento-
so lauantur, etiam per noctem, in illo resideant, vt plus virium eius in se trahât, interdiu enim lauanda sunt ac potissimum in sole feruidissimo: præsertim si qua sicciora, tenuiora, albiore volumus. Lauantur enim non aqua fontana, & pura solùm, sed marina, sulfurosa, bituminosa, vino, aceto, lacte, muccagine, succis plantarum, decoctis aromaticum, vel aliorum medicamentorũ etiam purgantium: vt ex Mesuè simplicibus patet: omni denique humore, sed quem doctior medicus iusserit, ne sibi hanc deligendi humoris potestatem pharmacopœus arroget. Est enim quando calida humore aliquo calidiore vult intendere: vel remittere frigidiore: est quando vires alias mutare instituit.

Qu

Quæ verò est in colore solo medicamēti mutatio, esse possit in pharmacopœi arbitrio, modò vires nihil mutet. Vt si medicus imperavit, hoc vino aliquo austero ablendum, pharmacopœus autem velit albius, & elegantius reddere medicamentum, lavare id potest vino aliquo albissimo, modò id sit, vt iubet medicus, austerum. Odorem similiter deligere illi non permitto, quòd ea cui odor inest substantia, maiorum est virium: ad hæc quòd odor additus, vel huic hominum proprietati, vel cerebri, cordis, vteri affectibus curandis non convenit. Multò minus saporem medicamento hunc vel illum, vel qualitates alias insignes per humorem à se delectum ad lavandum, dederit pharmacopœus.

Metallica itaque curiose lævigata, lauantur ex aceto, vel marina, si vlcera sunt tumida, cum oris crassis, & callofis, attenuationem multam requirentibus aqua autem, si humores in vlcus affluentes sint acres & mordaces: vino, si humor vlcerei largior affluit. Ex his humoribus per plures dies tribulentur metallica, donec erunt pura, candida, perspicua.

Quæ ex metallis ad punctos, nervos, aut aliter vulneratos, partibus nervosis adhibentur, omnia esse elota oportet, si modo

Gal. in fine
lib. p. c.
ph. g.

citra morsum sint siccatura. Cera quoque & terebinthina, si his medicamentis miscenda est, sit elota, & multò magis reliquæ resinæ, si immittendæ sunt. Nam medicamentis omnibus quæ laueris, acris & mordens sanies eluitur & abstergitur.

Hæc in vniuersum de durorū, & molliū, & mediorū lotionē sufficiant: nunc particulatim de quibusdam agendum primum plantarum partibus reliquis, deinde metallicis.

Aloë optima, trita creta, ex aqua fontana purissima dupla aut circiter, agitetur aliquandiu rudicula ferrea aut lignea in vase lato stanneo, vel terreo, vel alio, tecta sinatur horæ quarta parte, aut paulò diutius subfidere: tunc quod clarius supernatat, inclinato vase in aliud simile, sed minus, per colum setaceum transuasetur: aut si puriorem, sed parciolem vis aloë lotionem, licio aut filtro excoletur, aut diutius residere permittatur in vase præsertim vitreo, interuallis paruis foramina habente, spina aut cera obturata, per quæ quātū videris clarum sine effluat, ne scilicet inclinato vase turbari queat: aquā nouam affunde, subige, sine, elutria: id fac quater, quinquies, donec arenosa, & terrea tantum fex super sit. Primam omnium præstantissimā per se in solatu sicca, alias omnes simul. Si autem hyems est, aut lora aloë
in

in rem præsentem egetur, igni lento sicca-
ri potest.

Dū autem siccata iam aloë est ex vase
ipso exinenda, calefiat vas parum, vt prom-
ptius ab eo aloë separaretur, & in a eius partē,
in quam quod crassius est subsedit, cultello
derade, vt in panibus cereis fieri solet.

Quod si nondum pura & perlucens sa-
tis appareat, iterum teratur, & lauetur vt
prius, idque si libet, tertio, quarto, fieri po-
test, si medicus iusserit. Nam toties lota *Gal.li. 7.*
aloë acrimoniam & vim purgatricem pro- *meth.*
pè totam amittit & caloricam, licet in ea
portio aloës tenuior contineatur, quæ his
qualitatibus exuta roborat magis, soluit
minus. Hæc eius lotio magni æstimanda
est, qualis dum facem vini vstam, & calcem
viuam lauas, dum subsedit, aqua hæc effu-
sa siccatur in cauterium omnium præstan-
tissimum. Quæ lauandi ratio planè est ab
aliis diuersa, in quibus aqua ipsa abiicitur: in
hac lotiõe sola seruatur. Aloë verò si laues,
ter, quater, & dum resederit aquā abieceris,
quod relinquetur amaritudinē quidē exue-
rit post aliquot lotiones, sed impura & fæ-
culēta tantū aloës pars fuerit. Si autē aloën
læuissime pulueratā, & cretā aqua pluua,
tāquā magis aloën permeante ob tenuitatē,
vel intybi, vel rosarum, vel alia simplici,
aut

aut composita imbuas, deinde insolatu aut igni sicces: idem secundo, tertio repetas, lotio non est nisi abusive loquentibus: sed verius, ut sic dicam, imbutio. In quo genere præparationis est, quæ à Mesue in simplicibus scribitur aloës macerato ex decocto aromatum, vel specierum hieræ picræ Galeni: lotio enim non est, ut nec quæ Albucasi in Serutore multiplex describitur, quia nullam ipsæ aloë aufert aut substantiam, aut qualitatem, sed suas illi facultates impertit. Fuit igitur verius infusio, maceratio, & (ut sic dicam) imbutio. Quæ quibus & quando facienda sit, medici solius est instituere. Ob id hoc loco de his agendum fusius non putavi.

Nec sarcocollæ, aut cancami est lotio, dum ea trita lacte asinæ, vel capræ, vel potius mulieris recentissimo humectatur, non autem mergitur, ne lac ante acescat quam siccetur, deinde insolatu mox siccatur: idem opus quinqueies repetitur: sed infusio, aut nutritio magis fuerit.

Nec cardamomi aut cumini in aceto maceratio rectè cum Bulcasi, & aliis lotio vocetur, nisi, ut dixi, abusive loqui se fateatur. Sed hæc de nominibus non de re disceptatio finienda est, ad remque propositam nobis redeundum. Cancamum tritum aqua fon-

tis,

ris, cui aristolochia; & schœnanthum aqua incocta fuerint, lauat pistillo semper agitando Pādectarius: quoad aqua clarescat, quod refedit coletur, & siccetur. Tenuius sic euadit, & magis aperit.

Acacia vera Galeno lauatur ad tollendam ipsius acrimoniam: nobis prætereunda, quia desyderatur, & eius loco succus prunorum agrestium, acrimoniae expers substituitur, qui lauatur tamen aliorum succorum modo, ex aqua dulci, aut lacte, ut sit anodyna magis. Nam valenter astringentia exasperant non leniunt, ut in remediis ophthalmiae docet Gal. lib. c. ph. p.

Tragacanthum tritum aqua pura aut rosata macerant nocte vna: postridie mucaginem colant, & nisi mox utenda sit, siccant ac reponunt, plotaq; usurpant practici quidam.

Lythargiros, chrysitis, aut eius desyderio argyritis, aut alia, multis modis abluendo albatur Dios. lib. 5. Potest autem lauari, ut metallica cetera trita creta, ex aqua pura aliquoties mutata, tribuletur, resideat, aqua paulatim effusa noua nudatur, ut antè dixi.

*Gal. in initio
lib. 4. c.
ph. 8.*

Cadmia lapidosa, ut siccet magis Galeno lauatur per æstatem in sole pluribus diebus terendo in aceto acri, aut vino planè fuluo, & substantia perlucido quale in Gallia, Aurelianensi & Belnensi, quod multò ma-

lib. 9. ad
Almanso-
rem.
Diosc.

ximè siccare natum est, deinde siccatur & reponitur, ac vlceribus malignis inspergitur.

Cadmia autem Diosc. in mortario trita lauatur, effusa subinde aqua dum sordes nulla emergat: deinde coacta in pastillos reponitur. Sunt qui lauant, vt pompholygem. Scoria ferri trita diebus octo maceratur aceto, quotidie mutando, die nono imponitur laminae ignita, vt torrefiat. Sic præparata valet compositioni Rasis ad omnem sanguinis fluxum immodicum.

Plumbum post vstionem lauatur modo omnibus duris cõmuni, vel etiam hoc modo. Aquam paucam in mortario plũbeo agitata pistillo plumbeo, donec nigrescat & crassescat, tunc per linum aquam cola ter quater, sine subsidere: laua subsidentiam aqua pura donec ea amplius non nigretur.

Vel plumbi limaturam cum aqua crebriter in mortario, donec aqua saepe mutata nigrari desinat.

Pompholyx linteolo modice raro ligata in vase aqua pluuia, vel fontana pleno huc illuc ducitur & tribulatur, vt pars eius utilis & tenuior in aquam effluat, & omne excrementum in linteo remaneat: residere sinas, & effundas, noua deinde aqua affusa idem opus repete, idque donec in linteolo nihil vtile maneat. Modos eius abluenda

ali-

alios lege in Dioscoride.

Sic spodium lauatur, excrementosum tamen magis est, Sic interdum & cadmia lapidosa. Nam fornacaria (quæ vulgo ruthia & male pompholyx dicitur) modo aliorum metallicorum lauanda est, & scoria plumbi in mortario lauatur aqua pura toties mutata, dum à scoria luteo colore amplius non inficitur, digeritur in pastillos Dioscor. Stibiū, ceruisa, æs vstum eidem lauantur, vt cadmia vel plumbi scoria.

Abluitur lapis cyaneus, vt Armenius Alexandro Tralliano, in aqua communi tritius, vel quadragies mutata: deinde aqua buglosi, vel rosarum decies lauatur, vt in antidoto cocci baphicæ, & in catapotis ex his lapidibus.

Calx aqua marina bis terue lota per æstam sub æstu caniculæ, puncto neruo medicamentum est vtile, cum oleo.

Gal. lib. 6.

method.

Diosc.

Chrysocollam tusam infusa aqua mortario, expansa manu eidem vehementer affricata, & vbi confederit cola, altera quoque affusa aqua rursus tere. Hæc vicissim prosequere, donec pura sinceraque spectetur, deinde siccata in sole, ad vsus reconde.

Tertiam Lemniam sic lauabat Dianæ sacerdos in Ephestiade Lemnii vrbe. Hæc aqua macerabat, & in lutum redacta valenter cōtut

turbabat, deinde paulum quiescere sinebat, tunc aquam supernatantem auferebat, & mox quod sub ea erat lutum, tollebat relinquenst tanquam inutile lapidosum & arenosum illud, quod in imum subsederat, lutum illud pingue siccabat, dum mollis ceræ consistentiam acquirebat, tunc in paruas huius portiones sacrum Dianæ sigillum imprimebat Gal. libro nono, simpl. & paulò post. Terra autem omnis lauatur eodem modo: primum enim maceratur aqua nullam qualitatem medicamentosam habente. Vbi lutum confedit, effunditur quæ innatat aqua, quod lutosum est separatur à lapidoso & arenoso, quæ ad imum resederunt. Gustatus autem tibi index est acuratus, quam oporteat terram lauare, & quam non.

Quædam enim non solum terra, sed alia quoque corpora lauari non postulant: quædam semel, vt terra Lemnia, quædam bis, vt quædam terra Eretrienfis.

Bolum Armeniã similiter lauabis. Sunt tamen qui aqua rosarum ter lauant, totiesque siccant. Potest sine lotionem vsurpari cum nullam qualitatem manifestam præ se ferat: sed facultate occulta valeat: & vi siccatrice.

De

DE PLVRIBVS SIMVL PRAE-
parationum Differentijs.

QUANTQVAM in prædictorum pluri-
ma, multæ simul præparationũ dif-
ferentiæ cadunt, tamen visum est seorsum
de his quæ multis præparationũ modis egēt.
Lapis, quo vitra dicta lapidea fiunt, concre-
tus ex cineribus herbæ (quam vulgus sodam
vocat) in fossa terrea vstæ, tritus, cribratus,
aqua tanta mergatur, vt digitis duobus aut
tribus superet, misce, permitte fæces residē-
re, claram partem per filtrum, vel licium
destilla: quod clarum est clibano, vel igni
sicca. Salem coagulatu, allæali Arabicus di-
ctum, albissimum, inuenies multis medica-
mentis vtilem.

Eryngium intus & foris purgatur, in fru-
sta secatur, caryophyllis, & cinnamomo far-
citur, percoquitur. Sic etiam satyrii radix
quibusdam.

Amylum ex tritico delecto, crassius con-
fracto, nocte vna macerato aqua pura, quod
postridie exprimes, cunq̃ue amyllum subse-
derit, inclinato vase aquam clementer effun-
de, sicca cito, igni, vento, sole, gossapio, præ-
fertim hyeme, ne ace scat: siccatum repone
vase mundo operculato. Paulo diuersius ho-
die fit, sed nulla virium differentia. Ex hor-
deo, oriza, & aliis similiter fieri potest.

Agaricum tritū cum vino, cui zingiber infu-
sum sit, in trociscos fingitur, siccatur, repo-
nitur, vtendi tempore teritur, aliis miscetur.
Sic colocynthis, scilla in trociscos forma-
ta mitescunt.

Myrobalani multiplicē habent præpara-
tionem Mesuæ in simpli. & in E. alharil li-
quores, ammoniacum, galbanum, sagape-
num, opopanax, & liquores alii ac gūmi ace-
to, vino vel alio humore, quē medicus iusse-
rit nocte vna macerantur, dissoluuntur, cri-
bro setaceo percolātur, vt semina, & ligna,
& excrementa eorū alia in colo remaneant,
percoquuntur ad humoris illius cōsumptio-
nem: aliis extra ignem miscentur.

Gossapium, bombacē & cotonē vocant,
vino cui incocta sint aromata cephalica, aut
stomachica, vel parti alii familiaria p noctē
maceratur, siccatur carpitur, applicatur loco
panni quisquiliati, vel eius tomenti, quod
hæc ad infectionē aliēna quædā recipiant.

Sunt qui hæc epithemata similibus quo-
que medicamentis farta, & vtrinque tecta
densius interurunt.

Cerebella passerum vere occisorū lauan-
tur, purgātur. Ex his decem cum vitello oui
subacta, parum igni friguntur, deinde sole
vel igne siccātur, adiecto si libet pauco mel-
le ad venerem incitandam parantur alii vt
adi

adipes & medullas parant.

Pulmo vulpis lauatur à sanguine, clibano ficcatur, reponitur, teritur, cum aliis miscetur vtendi tempore.

Tunica interior gallinarum lixiuio calido hora vna maceratur, ter lauatur, deinde vino ter maceratur, & ter lauatur: iterum lixiuio, post vino, & ficcatur clibano ex quo panis extractus est. Viribus tamen nullis valet Galeno in simpl. libr. ii.

Hepar lupi ad hepatis affectus quosdam vino albo optimo lauatur, inspergitur puluere tenuissimo, santali flauo, ficcatur, absynthio in scutella inuoluitur, octauo quoque die mutatur, absynthium reponitur loco sicco.

Intestinū lupi ad cholicā efficacissimū vino albo optimo lauatur, inflatur, ficcatur, extra fumū & puluerē, absynthio inuoluitur.

Obserua hic & mox in coagulo inuolutionem & in Mesue simpl. & compositis sæpe præparationis quandam speciem: quam sciens omitto, quia rarior est aliis.

Cutis pedum & rostrorum bouis & ovium igni lento diu coquuntur, donec veluti coagulum remittat. Id exēptum siccaturque in aëre perflatili, ad hernias commendatur.

Coagulum ex recens occiso animali tenello, sale inuoluatur, insoletur, seruetur.

Hircus quadrimus, sanus, bene habitus, canicularibus diebus saxifragia, apio, petroselinio, fœniculo, pulegio, hederâ, schœnâtho, genista, adiantis, lupulis, & cæteris calculum frangentibus nutritus, vino optimo & tenui potatus, in sole dies. 40. versatus, donec vrina nigrescat: tunc decolletur, & sanguis non primus nec postremus, sed medius excipiat. Olla pura, aut patina, foliis prædictis instrata: dum concreuerit, incidatur per latum in partes duas. Siccetur sole vel luna tectus repositi aut panno raro, vitetur ros & pluuia.

Diosc.

Adipes recentes aqua pura aliquoties loti in vase semipieno, liquantur sole vel aqua calida in vase duplici, tepore, aut cineribus: & quod liquatum erit, sensim effundatur in vas aliud. Vel igni liquentur & colo tenuissimo transfusi feruentur. Sic adipēs liquatos colando à membranis & aliis purgat. Gal. in emplastro diachalciteos.

Diosc.

Cantharides vere forpiculis præhensas, & immixtas phialæ oleo obrue, & insola, donec putrescant, vel vase fictili non picato cōde linteo raro, vasis os subliga, eoque deorsum verso excipe halitum aceti quàm acerrimi feruentis, donec æstu exanimentur, postea lino transfixæ reponuntur.

Transfixio hic & in scilla, in radicibus eligatis seruandis, etiam est præparationis specie

cies: sed cuique perspicua, & saepe ad siccationem & repositionem necessaria.

Carnes ericii leonis & aliorum quorundam animalium seruandæ in vsus medicos, ante quater quinquies, semper tamen per horam lauandæ vino calido dulci, in furno leuiter siccatae seruantur.

Caro cancrorum ad antidota analeptica secreta, ter lixiuo, vel aqua falsa lauatur, donec odor teter abierit ex aqua hordei, aut sero butyri coquantur.

Ceram in aqua liquabis, extrahes autem impositis ipsi phialis vitreis aqua prius tinctis, quibus quantum adhærebit forma

scintillæ in sola Iulio mense, donec

nec albescat. Vel ceram ex

aqua dum nigrum mutatam,

coque donec fit alba.

Hæc de medicamentorum præparationibus sufficiant.

DE MODO MI-
SCENDI AD COM-
POSITIONEM MEDICA-
MENTA, LIBER
TERTIVS.



IN finis omnibus iis, quæ ipsum præcedunt, & ipsius gratia sunt, sit præstantior, hunc librum tertium medicis & pharmacopœis nō vtiliorem modò: sed etiā magis quàm prædictos duos necessarium faciliè iudicaueris. Cū neq; medicamēta huic affectui idonea delegisse magni sit momenti (nisi affectus ipse simplex simplici remedio curabilis est: aut sit compositus simplici quidem nobis, sed natura composito) neque hæc præparasse, nisi compositio succedat, quā illa duo spectabant, & in quam deligebantur, & præparabantur medicamenta.

De modo igitur seu industria, & arte medicamēta cōponēdi, & miscēdi sumus dicturi: non tamē omnia, sed ea præcipuē quæ Parisiis, aut vsu, aut paratu sunt frequentiora. Quæ verò vrbes aliæ alia in vsu composita hab

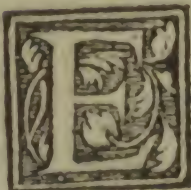
habēt medicamēta, ex horū imitatione paruo negotio substituent. Porro in his omnibus Meīue ordinē sumus sequuturi, vt scilicet doceamus. Primum, quo modo condita sint cōponenda, deinde sapæ, iulepi, syrupi: tertio loco elegmata: quarto decocta, & infusa si qua hodie vsurpātur, quinto antidota, sexto pilulæ: septimo trocisci, octauo pulueres: nono olea: decimo vnguenta, vndecimo cerata, duodecimo emplastra. His tamen passim, sed locis suis ex Nicolao, & aliis similia, sed vsitatiora nobis ascribemus. Quæ verò vrbes aliæ vsurpāt, si libet ascribāt, vt Lugdunēses cōseruam menthæ, athanasix vulgaris, euphragix, scolopēdri, oxalidis, ireos, stœchados, hyssopi, saluix, saluix vitæ, myrobalanorū, limonū, primulæ veris, sigilli beatæ Mariæ, summitatum arāti, cucurbitæ, cucurbitā cōditam syrupū luporū, calaminthes, violatū decoctione cucurbitæ, electariū de bolo cōtra pestem, E. Indum maius. E. rosatū Mesuæ loco. E. de succo rosarū. E. lenitiuū quoddā. E. de psyllio. E. lætitię. Gal. E. lætificās Cōsiliatoris, auream alexandrinā, cōfectionē anacardinā, hierā Ruffini, Logadii, Hermetis apud Mesuē, Micletā, requiem magnā Nicolai, rubiā trocischatā eiusdē, trypheram persicam in febribus continuis vsurpatissimam,

& sarracenicam, philoniū Persicum, & Romanum, & alia per multa vrbibus aliis consueta ascribant alii si volent.

DE CONDITIS. SE.

Rio Prima.

Mesues.
Humeſcā-
tur, ut do-
cet Mes.
in zingibe-
re condito
& myro-
bal. cepu-
lis.



ERYNGII radix cōdienda, sit am-
pla, alba, tenera, intus ligno & fo-
ris cortice purgata, deinde secta in
frusta pollicem æquantia, intus, un-
de lignum expurgasti, sarta uno caryophyllo hu-
meſtato, & particula zingiberis humeſtata.
Hæc sic preparata coquitur in saccharo æquali
& melle duplo, uel melle solo triplo. Coctis addi-
tur iustum pondus aromatum.

Mel & sac-
charum
deſpumen-
tur & cū
bis radici-
bus perco-
quātur cin-
namomi
& zingi-
beris ana-
drach. duæ
in lib. ſin-
gulas.

Quoniam radices hæ quantumuis tene-
ræ etiam subduræ apparent, & coctione in
saccharo & melle durescunt, non tenerescunt,
ſatius fuerit purgatas, & sectas, aqua eas te-
gente super cineres calidos nocte macera-
re, poſtridie ſemel feruēfacere, & ex aqua
illa, ſi pura apparet, ſin minus, alia dulci sac-
charum ad electarii ſolidi, aut penidiorum
conſiſtentiam coquere, illi tum radices hæ
ſic emollitas parumper incoquere, caryo-
phylorū vel cinnamomi, & zingiberis ſic-
corum mediocriter pulueratorum ana vnc.
dimidiam in conditi libr. duas, vel miſce-
re, vel nodulo ſuspendere ſine aliis aroma-
tib

tibus. Similiter condies radices fīfari, cari, dauci, paſtinacæ, apii, raphani, & ſimilium prius ſcilicet lotas, & intus ac foris purgatas elignando, deradendo, decorticando, ſectas, fartas, melli, aut ſaccharo incoctas. Acorus autem noſtrās non eſt condiendus, niſi medicus aliquis doctus iuſſerit, vt in Meſue docui. Alii bene purgatas radices, in melle deſpumato, & ſaccharo clarificato mediocriter coctis, igni lento percoquunt, ex aqua tamen non præcoquentes, ne aromaticam vim auferant: radicem tamen helenii præcoque, vt amaritudinē deponat: ari, dracontii allii, cæpæ, porri, & ſimilium, vt acrimoniam deinde vt prædictas cum melle, & ſaccharo percoque.

*Diaſatyriion alterum accipit libram unam radicum eryngii coctarum in aqua cicerum ſecunda, radicum ſatyrii plenarum & recentium unc. octo, radicum raphani domeſtici unc. tres, radicum dracontii unci. duas, quæ omnes ſimul trita in lactis uaccini quantitate ſufficiente, & butyri uaccini olei ſeſamini ana unc. quatuor, igni lento coquantur ad iuſtam craſſitiem, * tunc * & cernā adde mellis deſpumati libras * ſex, ſucci cæpæ recentis libram unam & dimidiam, ubi omnia * tres tantum erunt perfecte cocta, & ab igni depoſita, adde tum hodie*

hunc puluerem scinci caudarum & lumborum
drachmas octo, seminis eruce, nasturij, pastina-
cæ napi, asparagi frainix, piperis longi, been
utriusq; Zingiberis, cinnamomi ana drach. qua-
tuor prædictis misce. Postremò add- strabillorū
depellatorum libram unam & dimidiam, pista-
ciorum depellatorum uncias decem, cerebrorum
passeris uncias duas, misce omnia probe, aroma-

aque ro tiza drach. una moschi boni.

farum se-
miūcia so-
luta & cū
alijs mista

Radices raphani cum etiam duriores
sint radicibus eryngii, cum his præcoquen-
dæ videntur, radicis dracontii acrimonia,
lacte, butyro, oleo obtunditur. Potes co-
quere ex lacte ouino, muliebri, caprino, &
etiam asinino pro variis medici scopis, qui-
bus etiam calidiora interdum auferre co-
gimur. Pro oleo sesamino iam desito su-
mitur oleum amygdalarum dulcium: qua-
le postea describam, vt in diasatyrio ana-
leptico. Iusta crassities est cataplasmatidis,
opiatæ, cassiæ purgatæ, sordium auris,
mellis vetusti, aut probe despumati, quod
signum quoque est perfectæ coctionis cu-
ius post meminit. Nam mel despumatum,
& succus capæ prædictam crassitiem eli-
quabunt, & velut incrudabunt: absum-
pta deinde per coctionem reliqua mellis
humiditate, & ea que largior est in succo
cap

capæ recuperatur prior consistentia, tunc-
que perfecta est coctio. Cicera eadem ra-
tione infundit vel incoquit lacte, in pulue-
re impinguante sectione octaua. Sunt quæ
in rem præsentem quo voles tempore (nam
semper vna radix vegeta est, licet magis
& minus) lotam radicem ex secundo ci-
cerum decocto coquunt, deinde caryo-
phyllis & cinnamomi frustillis configunt,
& cum saccharo clarificato, & colato pa-
rum diu percoquunt, dantque dormitu-
ris radicem vnam, aut duas nec infæli-
citer.

Aquam-cicerum secundam cur capiamus
in Mesue dictum. Radices plenas capit ex
agro præsertim sabuloso, quia flaccidæ sunt
exanimatæ, & vide ne varietas satyriorum
tibi imponat, lactis quantitas sufficiens, vt
digitis duobus supernatet, quo absumpto, si
nondum hæ sunt percoctæ nouum lac, buty-
rum, oleum affunde. Pro capæ bulbum asca-
lonitem nobis dictum, cur ponendum pu-
tem in Mesue docui.

Been, zingiber primò terantur, semitritis
adde semina, deinde cinnamomum, postre-
mò scinci sicci.

STROBILLOS aqua tepida per semi- *Mesues.*
horam prius macerari volunt ad acrimo- *Conserua*
niam tollendam, quæ cum tam exigua sit, in *rosarum.*
ali

aliis magna, frustra id causantur.

CEREBELLA passerum præparata, vt libro secundo docuimus, in pluribus præparationum modis.

* Hodie
extinguan-
tur nõ sic-
centur.

* Duplum
plerique.

* Non ple-
no, ut sit lo-
cus feruo-
ri etiã sine

insolatu,
dies trigin-
ta quidam

insolant,
male alij
coquunt
igni.

Mesues cõ-
serue uio-
larum.

* Buglossi

utriusque

i. uulgaris

& borra-

ginis.

Saccharum rosatum sic fit folia rosarum ru-
brarum nondum omnino apertarum in umbra

* siccantur, donec ipsorum humiditas superfluat
resoluatur, teruntur tunc in mortario lapideo,
additur sacchari albi, triplum * reponuntur * ua-
se uitreo aut uitriato pergamena operculato, mē-
sibus tribus insolantur, in dies sæpe mouentur, so-
li auferuntur, seruantur.

Sit saccharum, & mel triplum, vt florum,
parum siccatorum vnciiis duabus mellis de-
spumati, aut sacchari puri, puluerati, vnc. sex
miscant.

Saccharum autem rosatum aliud hodie
nobis appellatur, quod aqua rosarum alba-
rum, aut succo rubrarum pari solutum ad ele-
ctarii solidi crassitiem coquitur, & puluera-
tur, vel in marmor butyro superlitum inii-
citur, ibique latefcit, dum cohaluit in tessel-
las secatur. Saccharum rosatum tabulatum
vulgò dicitur.

Saccharum uiolatum fit, ut rosatum, nisi quod
i. uulgaris uiolæ paulo diutius, & in umbra siccanda, & cum
& borra- saccharo insolanda, sic fit saccharum * buglossa-
tum & rosmarinatum.

Ros

Rosmarinatum malè anthosatū vocant, cum anthos florem omnem significet non speciatim florem rosmarini. Sic etiam conseruæ, vt vocant, fiant ex floribus Persicorum, arantiorum, genistæ, sparti, maluæ, althææ, & similium florum.

Sunt tamen qui flores integros, & sacchari puluerem vicissim vasi inspergunt, & insolant, aiuntque sic suas qualitates propè integras flores seruare. Alii saccharum clarificatum infundunt.

Similiter quoque fiunt herbarum quarundam natura exuccarum conserue, vt adiantorum omnium quibus ad analepticum destillatum vtimur, & conserua asplenii, saluix vitæ, phyllitidis, & similium. Herbæ enim hæ recentes in mortario lapideo teruntur saccharo duplo miscentur, insolantur.

*Mel rosatum sic fit, succi rosarum recentium
libra una cum mellis albißimi & purißimi, &
despumati libris decem coquitur igni in lebete.
Vbi feruere hæc incipient, adde rosarum uiri-
diū forpicibus, uel cultello incisarum libras qua-
tuor, coque ad succi consumptionem, continenter
mouendo in fictile aliquod transuasa, & diu eo-
dem contine, nam tempore præstantius euadit.
Eodem modo fit mel uiolatum.*

Nicolaus
Alexandri
nus.

Mel

Mel cum libris aquæ tribus mediocriter despumetur : vbi deinde feruebit , super ignem aut extra misce rosas & succum , & in sola dies quadraginta aut circiter : coque ad succi consumptionem, cola percoque in syrupum.

Sunt qui mel clarificant cum mel rosarum ore excipiendum est, illud enim clysteribus magis idoneum est.

Matthæus Mel myrtinum fit ex succi myrtorū lib.
Gradi. in 1. mellis lib. 2. igne lento simul percoctis.

consil. de Mel vuatum passulatum vulgò , fit ex
lepra. uuis passis intus purgatis aqua calida. 24. horas maceratis, probè coctis, valenter expressis, expresso tandem ad mellis crassitiem percocto.

Mel emblicarum, scilicet myrobalanorū est quo ipsæ sunt conditæ & seruatae.

His mellis differentiis vtimur in aliis compositionibus.

Anacardi triti diebus 7. aceto sufficienti macerantur, octauo coquuntur ad dimidias, colantur linteolo. Succus is cum melle sufficienti coctus ad spissitudinem mel est anacardinum. Foex verò ficcata anacardi sunt preparati. Nicolaus Alexandrinus in Theodoro ex melle anacardino, alii mel leum id quod aquæ innatat, cui incoquantur anacardi.

Fru

Fructus aut saccharo, aut melle, aut utro-
que condiuntur, interdum integri & cum semi-
nibus, sed fere imperfecti, interdum seminibus
purgati.

Fructus nostrates condiuntur poma, py-
ramoschatella, cydonia, persica præcocia,
armeniaca, pruna, præsertim dactylina, nu-
ces virides, cerasa, corna, baccæ ribes, &
oxyacanthæ, omphaces, omnes integri præ-
terquam magni, ut cydonia, persica, hi
enim foris & intus purgati, & in partes 4.
secti condiuntur. Noces verò depellatæ
diebus nouem aqua pura in dies ter, quater
mutata macerantur. Postea coquuntur aqua,
donec tenerescant, ficcantur vento aut lin-
teis, caryophyllis & cinnamomi portiuncu-
lis configuntur. Deinde ut reliqui fructus
condiuntur. Alii melius noces immaturas
ter fuso (nam ferramentum acutum nigra-
uerit magis) configuntur, aqua sæpè muta-
ta macerantur, coquuntur, ubi teneræ eua-
serunt, mox in aquam frigidam, puram
coniiciuntur, exemptæ depellantur, lin-
teo ficcantur, caryophyllis, cinnamomo
configuntur: saccharo clarificato & perco-
cto teguntur, quod secundo aut tertio quo-
que die, quia recruduit, parum est reco-
quendum nucibus tamen interea exemptis.

Sic

Dies 4. suf-
ficiunt e-
dulcare nu-
ces si aqua
fluuiali
multa &
sæpè muta-
ta mace-
res, tot au-
tem diebus
insipidæ e-
uadūt, &
semis pu-
tres. Sac-
charū si pu-
rum aqua
pauca ut li-
bra una in
libr. duas
sacchari
coletur im-
purum &
pingue cla-
rificetur
cū aquali
aqua.

Sic enim virides, & puræ magis permanent. Cydonia quoque purgata ex aqua coquuntur, donec tenerescant postea conduntur. Modus autem condiendi omnibus est vnus, saccharo enim ad syrupi consistentiam cocto immissi incoquuntur, donec syrupi consistentiam saccharum recuperarit quam amissit fructuum humore solutum. Quin & præcocia si prætereà saccharum retrudant, id exemptis interea præcocibus recoquendum, deinde præcocibus reddendum. Si enim cum saccharo recoquerentur durescerent. Aliæ cydoniorum amborum conditura docentur in Mesuæ, sectione prima.

Gelatinam cydoniorum sunt qui ex succo cydoniorum coquunt, alii ex cydoniati parte liquidiore, affuso utrobique paucosucco ribes, aut oxyacanthæ, ad ruboris gratiam.

CONDITURA SEMINVM,
& aliorum quorundam.

CORIANDRVM in tabula polita declini, crebro succussu purgatur. Rotundius enim ac integrum delabitur. Quæ verò sunt quassa grana, & cum his aliene quædam materiæ in via ferè hærent, vel in ipsis seu carceribus pigra cessant. Aceto id merum horis circiter octo sine igni maceratur,

tur, ignifrigitur ac ficcatur, eius libra vna saccharo sic tegitur ac incrustatur. Aquæ in lebetem stannatum impositæ libris nouem albumina ouorum tria iniiciuntur, scopularum agitato multo in spumam tolluntur, mox sacchari, si impurum est (purum enim partius satis est partio remque aquam requirit) libræ nouem miscentur igni, omnia simul feruendo parum diu, & rudicula confunduntur, donec spuma nigrescat, quod aquæ sexta parte consumpta ferè accidit, per pannum laneum colatur. Eius propè dimidium in syrupi ferè consistentiam recoquitur. Interea semidolio focum alterum habenti superpositum in magna pelui ærea coriandrum manibus ad ficcandum ducitur. Dum siccum est sacchari eius vncia circiter vna cochleari affunditur, multum diuque manibus in ea confricatur, id velut tectorium dum apparet ficcatum, iniecto nouo saccharo, iterum vt prius confricatur, idque opus repetitur, donec totum illud saccharum induerint grana coriandri. Tunc reliquum sacchari dimidium in syrupi crassitudinem percoctum, similiter affunditur & confricatur.

Perlaturum verò fit (sic enim vocant, quando eius corpori saccharum accrescit in formam paruorum vnionum, quos vulgus per-

fas appellat) si vbi iustam incrustationē, sed laxē & politam est assequutū, è vase sublimi inferno foramine saccharū sic percoctū paulatim tanquā filo perpetuò in peluim coriandrum sic tectum habentem continenter defluat. Peluim verò continēter in omnem partem dimoueas, vel ansis apprehensam, & super corpus rotundum lineo circulo interposito facilè mobilē, vel facilius multò mobilem si ansis funes sic ex solarii tigillo aliquo innexi, vt vterque alternis nunc tollatur, nūc deprimatur. Sic cortex cinnamomi, & aranciorum cōditur, si negligētia frictionis, aut imperitia saccharum fundo peluis læferit, semina exime, & vasi aquam infunde, igni trade, donec saccharum remollescat, & rudicula ferrea deradēti cedat. Vbi tersum erit fundum vasis, aquā illam saccharatam effunde in vsus aliquos seruituram, vas lintheo mundo, & igni sicca, semina tūc illi rede, & opus perface.

Quanto autē est semen minutius, tantò egrius saccharo integitur, & maiore iniuria manuum nullius propè interuētu calidario occurrentium: sed vbi iam auctius tectoriis aliquot est redditum, tum tutius & facilius manibus cōfricātibus perficitur. Talia sunt semē anisi, fœniculi, apii, cari, seriphii, quod cōtra vermes vocant, papaueris albi in cer
nic

niculo rariore, aut de fiore pro seminis quantitate, purgatum accuratius confricandum: Strobili, pistacia, auellanae, amygdalae dulces, & si vis amarae, similiter siccatae eodem modo, sed citius incrustantur. Caryophyllorum surculi cinnamomum, cortex arancii, limonis, cucurbitae.

Tragema, moschatum ex puluere ireos saccharo aqua rosarum, & paucos moschos sic fit. Pulvis ireos velut compositi basis, in peluim missa affuso paucos saccharo tribulatur: ubi in granula minima partim concreuit, partim in maiora cribro exiguo cernitur, quod transeat deligitur, iterum si opus est tegitur, donec seminis papaueris (quod etiam nonnulli loco pulueris ireos supponunt ad operis celeritatem) rotunditatem & magnitudinem sit assequutum. Tunc moschus aqua rosarum pauca, ut drachma una uncia semisse solutus, paucos saccharo miscetur quo postremum fit tectorium, sunt qui aceruo huius conditurae moschi pyxidem biduo aut triduo tantum obruant, ut moschi odorem trahat, substantiam non dissipet manifeste.

SECTIO SECUNDA DE
sapis & syrupis.

Sapa est succus à nobis tantum purgatus, & Mesues. crassatus solis aut ignis calore.

Sapa nobis sola paratur ex acinis vuæ albæ maturis, in lebetæ sine vlllo liquore coctis, per mantile colatis & expressis. Id autem expressum percoquitur ad mellis consistentiam. Sunt qui vt foelicius seruetur, saccharo pari condiunt: sunt qui ex vuis etiam nigris sapani coquunt.

Iulepus rosatus fit ex aqua rosarum cum pari saccharo cocta propè ad syrupi consistentiam: aut multò minus si mox vtendus est, nec aër ita calet.

Iulepus violatus fit ex aqua florum, & foliorũ violæ nigræ, & pari saccharo similiter coctis, suprâ apozematum cōsistentiam infra syrupi formã. Quanto enim perfectius coquitur, tãto diutius seruetur: sed est ingratius. Parantur in rem præsentẽ, aut si non licet, eorum loco syrupi vsurpatur. Quia verò violas non destillamus ex siccatũ infuso coquimus. Alii magna violarum ad syr. violatum ex multis infusionibus faciendũ infusionum parum expressum destillant, hacque aqua inique vtuntur ad iulepi violati compositionem.

Materia syruporum omnis est à plantis, radices apii, petroselini, fœniculi, asparagi, rusci, cichorii, intybi, ireos, pithri, spinæ albæ, & Arabicæ, glycyrrhiza, polypodium, agaricũ, rhabarbarũ, helleborus niger, asarum,

rum, galanga, zingiber.

Herbæ, buglossus vtraque, hyssopus, mentha, calaminthe, eupatorium, absynthium, adiantum album, origanum, thymum, epithymum, cassutha, oxalis, fumaria, chamædrys, chamæpitis, folium. Harum item multarum succus, præsertim buglossi, menthæ, eupatorii, oxalydis, fumarie, intybi, portulacæ.

Fructus poma, pyra, cydonia, cucurbita, granata, citrea, pruna, dactyli, thamar Indi, myrobalani, myxa, zizypha, ficus, vuæ passæ mundatæ, capita papaveris albi, nigri, rubri, folliculi sennæ. Horum multorum, succus tantum, præsertim pomorum, pyrorum, cydoniorum, cucurbitæ granatorum, citreorum, & horum cortex, vuarum acerbarum & maturarum, vinum album bonum, antiquum, odorum, acetum, sapa. Ad hæc myrtharum, prunorum, perficorum, ribes, oxyacanthæ, cannarum sacchari, saccharum, penidia: & his affinia, manna, mel crudum, & coquendo despumatum.

Semina, cydoniorum, melonum, papaveris albi, nigri, rubri, lactucæ: portulacæ, apii, petroselini, intybi, fœniculi, anisi, ligustici, dauci, cari: piper omne, cardamomum, hordeum, maluæ, lini, fœnigræci.

Flores, crocus, rosa, viola, stœchas, schœ-

nuanthos, epithymum, cassutha, spica nardi, caryophillum, gummi Arabicum, tragacantha, mastiche, & liquor scammoniū. Et præter hæc aqua ferè fontana pura illimis, ac omnis alienæ qualitatibus expers, interdū pluvia quæ additur, vt in eam vires medicamentorum simplicium macerando, & coquendo trahantur: deinde saccharo tradantur, vt etiam medicamentum diu coqui possit, & qualitates alienas exuat, nouas acquirat: vt etiam promptius syrupi despumentur, clarificentur, colentur, & in corpus distribuuntur: & sint accipienti gratiores. Aquæ vires sæpè succi sustinent, sed hi sunt, vt dicam, clarificandi.

Succi, herbarum, & fructuum ad syropos bis coquuntur, primò ad dimidias, vt syr. de pomis, & alii propè reliqui: interdum ad partem tertiæ consumptionem, vt syr. acidus ex succo citri, & alter ex succis fructuum: interdum ad libr. vnius consumptionem semel feruefiunt, vt in syr. bizantino: deinde colantur, postea quiescendo residere sinuntur, alii biduo, alii triduo, alii minus aut magis diu, donec scilicet quod in eo crassum & fœculentum est, subsederit, & reliquum tenuetur, clarumq; ac purum euadat: id quod paulatim vase inclinato colatur, iterum & cum saccharo ad syrupi consisten-
tia

tiam coquitur.

Subfidet verò aliis citius, aliis tardius, aliis largius, aliis parcius, vt vinis quæ genere sunt succorum, & vrinis. Vina enim alba, quia non ferbuerunt plurimam fœcem reddunt: nigra quia multum feruendo crassum deponunt, minus: in medio sunt media: sic succus pomorum, cydoniorum, limonum, multa parte subsident: succus granatorum minus, vt illis pars sexta ferè subsideat, his pars octaua, vt ex syr. de succo acido citri apertè deprehendes.

Deinde cum saccharo propè pari percoquantur in syrupum, vt succi puri libras 4. 5. sacchari libras 3. 4. recipiant, vt in syrupo succi pomorum, cucurbitæ, succi lib. 7. sacchari lib. 5. in syrupo ex succo citri libræ 10. humoris, lib. 8. sacchari in syrupo acido ex pomis, interdum minus sacchari miscet, vt in syrupo. Saporis succorum libræ circiter 6. in libr. tribus sacchari syrupi corticum citri libræ tres post coctionem relictæ cum sacchari libra vna coquantur.

Quin syru. acidus ex cidoniis in succi libris vndecim, habet tantum sacchari libras duas. Est quando modus sacchari incertus est, vt in syrupo acido ex succis fructuum succi libras tres coqui cum Iulepi lib. duabus,

vel pluribus, vel paucioribus. Si mannā paucam acceperit syrupus, nihilominus sacchari postulat, ut syr. acidus ex manna eius vnc. tres capit, succorum libras 4. sacch. lib. tres, succus tamen cannarum sacchari, aut penidia ponuntur loco sacchari in syr. de canis sacchari nisi pro, aut, &, legas.

Quin & Iulepus clarus & purgatus sacchari vice præstantissimus est in syr. præfer tim ex succis frigidis aut aromaticis, ut fit à Mesue in syr. acido ex succis fructuum, & in syr. corticum citri. Saccharum autem optimum ex aqua æquali coquunt, albuminibus purgant, colant, recoquunt ad penidiorum, aut sacchari rosati, aut electarii sicci consistentiam, & succos mox ubi extracti sunt, sine vlla coctione, colatione, residentia colant, per spumam in colo relictam ex saccharo iamcolato purissimiq; hi transfluunt, & æqua portione baculo multum tribulando electariorum siccorum ritu paulatim miscentur saccharo sicpercocto, quem Iulepum vocat Mesues, quomodo & syr. acetosum simplicem Mesuæ, & oxyfaccharum Nicolai, & alios multos syropos ex succis plerique hodie componunt, ut vires eorum sint integrior, nec ita promptè cadescent, quod vitium pauco melle misto quidam effugiunt. Id quod probo maximè, modo

d o

do non canescant, & situm non ducant ob succorum cruditatem. Quod vitium cauetur insolatu: quæ coctio his potior est, quàm quæ ab igne. Hoc autem modo syr. acidus citri, limonum, acetatus simplex albissimus fit, granatorum autem ribes oxyacanthæ syrup. cum debeat esse ruber, minus diu debet tribulari, ne coloris sui gratiam amittat. Est quando saccharum simul cum penidiis miscetur, vt in syru. papauerum ad catarrhum sacchari & penidiorum ana vnciæ quatuor in decocti selibra: & in syr. papauerum ad tussim, sacchari & penidiorum ana vnc. 8. in decocti lib. duabus, sed in illo saccharum est parcus, vt in syru. adianti, sacchari clarificati, & aquæ adianti ana vnc. octo cum lib. duabus decocti.

Coquantur autem in vase terreo plum-bato potius quàm æreo stannato, igni prunarum lento, aut flamma exigua, sed sine fumo, vt carbonēs antè sint omnino accensi quàm vas igni tradatur: qui si coctioni non sufficiant, alii ex foco semiuisti substituantur, vt diximus in methodo medicamenta componendi lib. 3. ne carbonum nouorum teter vapor coquenda vitiet.

Coquantur iyrupi ad iustam crassitiem, seu donec portio eorum refrigerata digitis tractatu hæret, ac fila ducit, & iniecta mar-

Nicolaus mori aut scutellæ stat & durescit non flui-
Alexãdri tat, seu donec immissi humoris seu decocti,
in syr. seu succi vnciæ circiter duæ in libris singu-
rosaceo. lis sacchari supersint. Id quod depræhendes
 bullarum modo & numero: nam quoad suc-
 ci multum superest in medio bullam exci-
 tat vnā, eamque maximā in ambitu pau-
 cas & paruas: dum verò in syrapi consisten-
 tiam coctum propè est pro bulla illa maxi-
 ma, plurimæ vbiq̃ue mediocres tolluntur.

Qui verò syrapi decocto constant, non
 succis: pro seminum aut radicum libra vna
 requirunt aquæ libras circiter quatuor, pro
 herbarum manipulis quatuor, siccarum qui-
 dem, aquæ libras duas: viridum verò li-
 bram vnā, aliorum autem simplicium quia
 pauca sunt parua habetur ratio. Mesues ta-
 men, radicum simul & seminum libram vnā
 coquit in aquæ libris decem ad dimidias in
 syrupo acetato cum radicibus.

Cum item hordeum, vel aliud diu co-
 quendum est, aut per se est macerandum,
 aut tanto largior aqua est affundenda,
 quanto coctio longior est futura: sic dum
 ficca, rara, lenta, & glutinosa coquis, a-
 quam auge, vt in syrupo hyssopi, zizypho-
 rum, alioqui colari non poterit, nisi nodu-
 lum ex glutinosis eamcolato incoquis, aut
 muccaginem ex his cum portione decocti
 ext

extractam coctiori iam saccharo misces. Incocta enim hæc glutinosa decoctum incolabile reddunt, quia substantia emplastica viam sibi præcludunt, poris coli obstructis. Idem vitium est si penidia miscentur ex saccharo pinguiore, impuriore cum amylo multo tractata. Sunt qui libræ medicamentorum multam coctionem sustinentium tribuant aquæ lib. 6. paucam, se libram, mediocrem. 3. lib. aquæ.

Simplicia primum deliguntur, & in scri-
niola papyracea, vel similia digerantur. Si *Diosc.*
qua seorsum maceranda sunt, aut simul ante
macerentur: coquenda verò in lebetem
in quo aqua iam caleat non tamen fer-
ueat, iniiciantur, primum coctu contuma-
cia, seu quæ viribus suis adhuc integris, lon-
gam sustinent coctionem, qualia ferè sunt
radices, semina, fructus, cortices lignorum: *Diosc.*
deinde illa quæ mediocriter: postremò
quæ ob essentia tenuitatem, aut virium im-
becillitatem, etiam mediocri coctione ex-
animantur. Id quod odore, sapore, colore
natiuo mox perduto ferè declarant. Quan-
quam color viridis in adiantis, ruber in zi-
zyphis magis intenditur: quia in his valen-
ter est mistus, & adianti perpetuò virent. de
quibus omnibus abunde libro præceden-
te, de coctionis ratione diximus, hæc dum
car

carbonibus accensis coquantur, quæ spuma supernatat, cochleari foraminulento deditur, & simplicia, præsertim graua, identidem rudicula tolluntur à fundo, ne vrantur, & leuia merguntur: vt coquantur, & vires suas aquæ tradant. Vbi quantum satis est cocta erunt omnia (quod ferè fit hora vna) & vim suam omnem in aqua iam quantum satis est consumpta deposuerunt (quod in multis simplicibus sapor propè aqueus relicto proprio declarat) igni aufer, & si vis in stanneam peluim, aut stannatam transuasa: tege disco mundo, horis quinque, sex, noctem, diem, macerari permitte. Post id tēpus igni parum diu redde, vt recalescant tantum: tūc per stamen cola, & exprime. Expressum vel procul ab igni vel potius igni redditū, ouorum duorum iniectis albuminibus in libras 9. 8. 10. scopulis agita diu, & permisce donec quantum potest spumescat. Mox saccharum in frustra comminutū, immitte, aut penidia, aut mel, & si qua sunt seorsum infusa, aut soluta; vt thamar Indi, cassia, agaricū. Postea coque, donec feruendo parum absit à supernatando & effluendo, efflataq; modice spuma decoctum sub hac clarum appareat. Tūc vt calet panno laneo puro cola, si est glutinosum, & quod primum permearit rursus cola, & si vis totum bis, aut ter cola, mutato
eti

etiam colo, si propter prioris sordem opus est. Nam quæ ita calida colantur, igni multum tenuata, permeant impuriora: si lentore carent, modicè refrigerata colentur: Panno etiam digitis molliter expresso, nequid utilis materiæ in eo & fœcibus maneat, ne tamen adeò exprimas, ut sordis aliquid simul elicias, tunc enim iterum foret colandum. Vbi colando iam purum erit expressum, purgato intereà & siccato lebeti rede, & igni lento percoque ad syrupi consistentiam. seu donec decocti vnciæ duæ, aut tres in libris singulis supersint.

Si autem mucosa quædam sint incoquenda, ut semina maluæ, cydonicorum, lini, fœnigræci, mastiche, tragacantha, gummi Arabicum, nodulo raro ligata filo longo & forti colato iam decocto incoque. Sūt qui tantum ante clarificationem incoquūt, alii ante & post. Postremò cum absoluta est coctio, expressum nonnulli abiciunt: alii nulla ratione in decocto retinent, cū vires suas ea iam tradiderint omnes, non etiā aliquas retinent, ut nodulus aromatum, rha barbari, scamonii, hellebori nigri, & aliorum de quibus libro superiore in expressione.

Si verò ex infusione simplicium post coquenda fiat syrupus, omnia simul infundantur, deinde coquantur. Sic enim vis eorum
huma

humori firmitus, & diutius impressa, coctione iusta dissipari non videtur. Aqua autem infunduntur largiore sicca, rara quam viridia densa, vt in syru. scæchados simplicium, verbi gra. parum tritorum lib. vna maceretur horis 24. libris septem aquæ, si aridiora sint libris octo, quarum vnā vel paulo plus ebibent: coquantur deinde igni lento ad partis tertiæ consumptionem, quod etiā citra infusionem coquendo, faciendum est: postea exprime, & reliquum, & lib. quatuor percoque cum mellis despumati, aut sacchari puri libris quinque ad syrupi consistentiam, & syrupi habebis lib. 6. & dimidiam, aut si hyems est, ad libras sex: si æstas, ad lib. quinque & dimidiam. Nam æstate syrupi magis coquendi quā hyeme ne ferueant humore excrementoso feruoris & putredinis causa relicto accedente externo calore hāc excitante, sacchari aut mellis purgati pondus par succo aut decocto quidam misceri volunt: alii verò etiam paulò plus ob nostrarum plantarum cruditatem, ob quam etiam diutius syrupi nobis sunt coquēdi, vt propè solum sacchari aut mellis pondus maneat percocto iam syrupo. Diutius etiā coquendum: sic succi, aut decocti plus est quā sacchari, aut mellis. Paulus tamen mellis partem vnā succi, aut aquæ partes tres coquit
ad

ad partim duarum consumptionem in rhodostacte succi rosarum sextarios duos, mellis sextarium vnum coquit ad quartæ partis consumptionem.

Coquuntur syrapi in vase quouis, sed qui acetati sunt in vase lapideo vel terreo, sed plumbato, quod etiam Mesues rectè monuit in syrup. acetato simplici, ne acetum ex ære æruginem eliciat quæ syrupum vitiet, nisi vas æreum sit stannatum, quale est quo vtuntur ferè in officinis. In quibus coctione perfectæ scopus est syrapi consistentia: si verò antequam mel recipiant, cocta erant parum, vt ad tertie partis consumptionem, post mel acceptum magis sunt coquenda, vt oxymel de radicibus. Minus autem quæ cocta erant donec tantum pars tertia remaneret, vt in oxymelite de calaminthæ mediocriter, vbi ad dimidias erant cocta, aut mel perfectius coctum illis minus coctum, secundis mediocriter coctum, postremis miscendum est.

Si operis specimen edis, aut etiam tecum componis, aquæ libras quindecim cum Mesue, aut potius viginti, libras sex rosarum macera horas octo, expressis rosis nouas immitte, idque opus nouies repete: aut si libras aquæ tantum quindecim mices, expressum pende, quod si diminutum est,

qu

quod deest suffice alio expresso trium aut quatuor infusionum.

Nicolaus. Syrupus rosatus sic paratur, rosas recentes aqua feruente macera uase operculato, ubi hæc refrixerit expressis rosas & abiectis, iterum seruefiat, & easdem rosas recentes alias macera. Id opus toties repete, donec aqua rubeat. Hæc albuginibus purgata cum pari saccharo percoquatur in syrupum.

Hic præsertim recens medicamentum diocriter purgat magis ex incarnatis, Parari omnino hic debet aut iulepus rosatus Mes. in syrupum coquendus, non aut in Mes. tem eius loco semper (quod hodie fit) substitui syr. ex rosarum siccarum infuso simplici, vel duplici cum pari, aut paulo parciore saccharo cocto & colato, qui syr. rosarum siccarum est. Alius autem ex succo rosarum rubrarum fiat purgatio, cum pari saccharo, tertius ex infusionibus nouem rosarum, præcipue incarnatarum purgatorius.

Nicolaus. Syrupus uiolatus, & nymphaeæ, & alij ex floribus eodem modo fiunt.

Mesues. Syrupus ex cydonijs fit ex libris decem succi cydoniorum coctis ad dimidias. Deinde biduo residere permittis donec clarescât. Tunc colentur, & cum libris tribus sacchari fiat syrupus.

Si saccharum est purum, eius lib. vna aquæ vncijs quatuor soluta tribus feruefactionibus

bus in electarium coquitur, tunc succus cydoniorum pistillo valenter commiscetur, sunt qui parumper saccharo propè percocto incoquunt: si impurum est saccharum, eius libra in aquæ lib. vna coquitur, clarificatur, colatur, percoquitur in electarium, fit vt prius. Sunt qui succos citra coctionem residendo, & insolando purgant, deinde cum saccharo clarificant, colant, percoquunt. Alii aliter, vt ante diximus.

Syr. de granatis acidis, syr. de granatis dul- *Mesues.*
cibus, syr. de omphacio, syr. ex succo oxalidis,
eodem modo fiunt, & de ribes, & uua oxyacan-
the.

Similiter ex fructuum omnium, & herbarum succo fieri syrupus potest si ad dimidias coquatur, biduo residere permittatur, coletur, cum saccharo propè æquali percoquatur, in syrupi consistentiam.

Alii in his omnibus saccharum aqua pari solutum coctum modicè cum albuminibus purgant, colant, percoquant in electarii, aut penidiorum consistentiam. Tunc vbi frigidit, succos ipsos per albumina in colo relicta colatos, & claros paulatim baculo miscant, qua componendi ratione succorum vis, præsertim frigida, vel aromatica integrior manet quam si ipsi coquantur. Alii suc-

cos hos residendo, & insolatu purgatos, saccharo, vt dixi, percocto cōprehēdūt. Quam componendi rationem omnino præfero ei quæ succos ad dimidias coquit.

Mesues.

SYRUPUS COMPOSITUS.

SYRUPUS saporis de pomis recipit succi pomorū redolentū lib. tres, succi buglosi domestici, & sylvestris ana lib. duas, folliculorum sennæ unc. quatuor, croci drachm. duas, sacchari albi libras tres. Fit autem sic, senna contrita horis 24. succis maceratu, semel aut bis feruescat, coletur: expressum post cum saccharo percoquatur in Syrupum: crocus autem panno lineo ligatus inter coquendum infricetur.

Mesues.

Syrupus portulacæ accipit seminum portulacæ tritorum lib. unam, horis 24. macerandam in
* Alij sex succi intybi cocti & purgati lib. * quatuor post-
uel etiam eā igni lento coque ad dimidias, & colatum cum
octo, ut eo sacchari lib. duabus percoque in Syrupum.
lari possit;

Syr. adiantinus recipit glycyrrhizæ unc. succus e - duas, adianti albi unc. quinque, tempera cum
nim per se aquæ fontis lib. quatuor horis 24. coque ad dimi-
glutinosus diu expressum percoque cum sacchari clarifica
lētescit ad ti, aquæ adianti albi ana unc. octo.

būc infuso Ex adianti albi lib. vna, & vncis duabus
semine. glycyrrhizæ purgatæ & tritæ, decoctis in
aqu

aquæ libris sex ad consumptionem tertiæ partis cum sacchari libris tribus. Hic percoquimus, adianti albi, recentis penuria, alii cum sacch. libra, aut sesqui libra coquunt sine aqua adianti, alii adiantum album recens multum sine glycyrrhiza aqua macerant, exprimunt, cum saccharo clarificant, percoquunt.

Syr. rizophorum fit ex rizophis sexaginta, Mesues. violarum, seminis maluæ, ana unc. quinque, adianti albi, glycyrrhizæ, bordei mundati, ana unc. una, semi. cydoniorum, papaveris, melonis, lactuæ, tragacanthæ, ana drach. tribus, coctis cum aquæ fontanæ lib. quatuor, & lib. sacchari duabus.

Aqua est parciore quam ut possit colari, ob id vel augenda est, vel semen maluæ & cydoniorum, & gummi tragacanthæ nodulo ligata clarificato syrupo immitantur, vel dimidium nodulo coctioni ante clarificationem immittatur: reliquum iam clarificato, si autem muccaginem ex his extractam non clarificato immiseris, ægerrimè ob horum lentorem colatur: si colato, turbidus & impurus, ob id ingrator fit syrupus.

Syr. papaveris fit ex capitum papaveris albi Ibidem. & nigri, ana drachm. sexaginta coctis in libr. quatuor aquæ pluuiæ ad consumptionem lib. 2.

& dimidia, tunc percoquantur cum sacchari albi, & penidiorum anauncijs quatuor.

Largiore saccharo si condias, ut lib. vna, aut etiam duabus gratus erit, & citra multam coctionem facultati refrigeranti inimicam diutius servabitur, cum pauco autē saccharo puro, si diu non erit seruandum est efficacius. Capita cum seminibus magnorū & paruorum siccorum & humidorum media macerentur 24. horis: & si sint sicciora, pluribus deinde coquantur, donec tabescant: exprimantur cum saccharo, vel melle pro variis medici scopis, percoquantur in syrupum. Vide diacodium in Mes.

Ibidem.

Syr. acetatus simplex recipit aquae fontis lib. quatuor cum sacchari lib. quinque coquendas in uase lapideo, ad dimidias semper despumando, tunc adde aceti albi clari lib. duas.

Sunt qui saccharum aqua solutū mediocriter coquant, albuminibus purgant, colant, percoquant in electarii consistentiam frigescenti, paulatim baculo miscent acetum purum, vel per albumina in colo relicta colatum, idque ne candescat. Alii Nicolaum frequentes aceti albi partes duas cum saccharo purissimo coquant & despumant, neque aliter clarificant. Hic quanquam minimum, tamen compositus est.

Syr.

* Putatur inuentus, uel usu multo celebratus bizantiij unde illi nomen alijs à pretio denarij bizantini qui quibusdam ho-
die etiam

* Syr. acetatus cum radicibus recipit radicem bisantius apij, fœniculi, intybi, ana unc. tres, seminum apij, dicitur, un fœniculi, anisi, ana unc. unam, sem. intybi unci. de & syr. dimidiam. Hæc omnia igni lento coquantur ad quoq; hūc dimidias in aquæ fontanæ lib. decem, tunc addi- denarij uo-
tis sacchari lib. tribus clarificetur, deinde ace- cant.
tum additur.

* Syr. Bizantinus recipit succi intybi, & * Syr. bi-
apij ana lib. duas, succi lupuli, bugloßi hortensis, zātinus ab
uel syluestris ana lib. unam, feruefiant semel & solute sine
purgentur. Eius succi clarificati libras quatuor aceto est.
igni lento coque in syrupum cum sacchari libr. Syr. bizā
duabus, & dimidia interdum additur * ace- tinus ace-
tum mensura succorum purgatorum dimidia: tatus.
interdum rosarum unc. duæ, glycyrrhizæ, unc. Syr. byzā
dimidia: spicæ nardi drachm. duæ sem. anisi, tinus cum
fœniculi, apij, ana drachm. tres succis inco- additioni-
quantur. bus.

* Syr. de quinque radicibus accipit radicem apij, fœniculi, petroselini, asparagi, rusci, ana * Incerti
unc. duas, coque libr. sex aquæ fontis, ad tertiæ est autoris
partis consumptionem expressum percoquitur
cum sacchari lib. tribus, addendo sub finem acn-
ti unc. octo.

Oxymeli simplex fit ex aceti parte una, mellis partibus duabus, aquæ partibus quatuor coctis in syr. consistentiam despumando.

Hodie sic coquunt quod diu seruandum est. Oxymeli autem Galeni ex aceti parte una, mellis partibus duabus, aquæ partibus hyeme octo, æstate etiam duodecim. Mel cum aqua primùm despumatur, ubi spumare desiit, cum aceto iterum despumatur, refrigeratū albuminibus clarificatur, igni redditur parum diu, cū tollitur, cinnamomū ad drach. vnā in libr. singulas: dum refrixit, per pannum bis, ter colatur: addito si vis etiam tum cinnamomo iucundissimum, dies paucos loco frigido seruatur ex albo aceto melle pulchrius.

Acetum scillinum sic fit, scillæ laminas inter corticem & cor medias, aculea filo consutas tanto interuallo ne se contigant siccabis in umbra dies quadraginta, postea concisam cultello ligneo lib. unā dies alios 40. insolabis, in aceti boni lib. 8. in uase uitriato, strui orificij bene obstructi, postea colabis, & seruabis.

Sunt qui inter scillæ laminas ne se tangent, & ad odoris gratiam intersuunt fceniculi viridis, aut sicci stipites.

Ibidem. Oxymeli scillinum fit ex aceti scillini libr. dua

duabus, mellis despumati, lib. tribus decoctis despumando.

Ante mel sit despumatum, ut in melle rosato, sed quam spumam vi aceti scillini expuit, eam derade.

Oxyfaccharum fit ex aceti unc. quatuor, sacchari lib. una, succi granatorum acidorum maturorum lib. dimidia. Nicolaus saler. aliter fer Nē

Saccharum si purum est aceto solutum, cophar. duabus aut tribus feruefactionibus coquitur in electarium, postea cum parum refrixit, pistillo miscetur succus granatorum. Si autem saccharum est impurum, ex aqua coquitur & clarificatur, deinde aceto & succo percoquitur.

Syr. absynthij recipit absynthij Romani libr. dimidiam, rosarum rubrarum unc. duas, spice nardi drachm. tres, uini antiqui boni & odori, succi cydoniorum ana libr. * unam & dimidiam. * Alij, lib. duas & dimidia, ut
In his macera horis 24. prædicta coque igni lento ad dimidius cum mellis lib. duabus, fiat syrupus. facilius coletur & ualentius astringat.

Absynthium, rosæ, spica minutim concisa vino & succo macerantur, coquuntur, expressuntur, expressum cum saccharo clarificatum percoquitur in syrupum. Satius fuerit absynthium per se infundere, & rosas, & spicam simul, deinde infuso absynthii parum cocto addere alterum, & parum

simul coquere, exprimere. In expresso libr. sacchari dissoluti albuminibus clarifica, cola, tunc adde libr. reliquam sacchari, sed purissimi, vel per se clarificati. Si enim decoctum id cum duabus simul libris sacchari clarificas ob succi paucitatem non percolabitur, nisi succū, vt dixi, auxeris ad libr. duas & dimidiam.

* Sunt qui pomorum acido dulcium, ut ramburo-rū, & granatorum acido dulciū, tantū ana lib. duas & dimidiam miscent.

* minutim concisa.

* que succos macerando oportet coquēdo reddit.

* Syr. menthæ recipit succi cydoniorum acidodulcium & dulcium, succi granatorum acidorum dulcium, acido dulcium, ana, lib. unam, & dimidiam * foliorum rosarum unc. duas, coque igni lento ad dimidias, * cum mellis uel sacchari lib. duabus fiat syrupus, aromatizetur cum gallia.

Succos potes sole, igni, quiete purgare, & his reliqua macerare, vel, citra purgationē. His cætera macerabis horis. 24. igni lento coque, exprimē, recoque, clarifica cum saccharo, vel saccharum clarificatum misce, cola, exprimē cum saccharo, expressum clarifica, colatur panno ægre & lente, sed tandem aut pannum muta, aut saccharum, vt prius partire.

Loco syruporum fumarie maioris & minoris hodie coquimus syr. ex succo solius fumarie cocto residendo, purgato, percocto in syrupum cum saccharo æquali.

Syr.

Syr. epithymi recipit epithymi boni hortens. Mesues.
sis drach. uiginti, myrobalanorum Indarum, citre-
arum ana drach. quindecim, cassuthæ, fumariae ana drach. decem, thymi, calamintes, buglossi, stæchados, glycyrrhizæ, polypodij, agarici, myrobal. emblicarum, & belleric. ana drach. sex, rosarum, semi fœniculi, anisi, ana drach. duas & dimidiam, pruna uiginti, uuarum passarum purgatarum unc. quatuor. Thamar Indorum unc. duas & dimidiam, sacchari libr. quatuor, sapa lib. duas, fiat syrupus.

Pruna, uua, femina, polypodium in aquæ libris octo coquantur, postea glycyrrhiza, buglossus, fumaria: post myrobalani, calamintæ, thymus: deinde propè coctis epithymus, cassutha, stæchas, rosa, agaricum, addantur, ubi aquæ dimidium erit consumptum, aufer igni macerari noctem vnā sine, recalfactum exprime, expressum clarifica cum saccharo, & cola. Thamar Indi cum decocti vncijs duabus creti & pensi, vt purgatis pondus iustum expleant, syrupo addantur, minimum coquantur ad decocti scilicet consumptionem, & sapa syrupo soluta misceatur: recoqui enim non debet. Sine his duobus sapore iucundo præditis consistentia fuerit liquidior, clarior & gratior, & efficax syrupus ad ea quæ promittit. Sunt qui

rectius agaricum, & myrobalanos seorsum infusos ezprimūt, & aliis miscent, paulò ante collationem.

Mesues. Syr. stæchados recipit florū stæchados drach. triginta, thymi, calaminthes, origani ana drach. decem, anisi, pyrethri, ana drach. septem, piperis longi drach. tres, zingiberis drachmas duas, uuarum passerum purgatarum uncias quatuor, mellis libr. quinque condiaur cinnamomi, calami aromatici, spicæ nardi, croci, zingiberis, piperis nigri & longi ana drach. una & dimidia, ligata in panno raro & appensa in syrupum.

Coquitur in aquæ libr. 7. vel octo ad libr. circiter duarum consumptionem, colatum cum sacchari libr. quinque clarificatur, colatur, propè percocto immergitur sæpe nodulus, & rudicula comprimitur: postremò in percocto appenditur. Vuæ, organum, calaminthe, pyrethrum, zingiber, piper, thymus, stæchas hoc ordine coquantur.

** Despu-
mati.* Syr. glycyrrhizæ recipit glycyrrhizæ unc. duas, adianti albi unc. unam, hyssopi sicci unc. dimidiam, boris 24. macera, aquæ libr. quatuor coque ad dimidias, expressum percoque cū* mellis, sacchari, penidiorum ana unc. octo, aquæ rosarum unc. sex.

Hodie coquunt plerique sine maceratione

ne, quòd ex his facultas in aquam coquendo promptè trahi possit. Hæc rosarum aqua percocto iam syrupo addenda, sed coquendo consumenda, nisi cum quibusdam drach. tantum sex misceas, tunc enim recoqui non oportet, quia aqua tam pauca saccharū non recrudat. Sunt qui manè macerāt, post meridiem coquunt, penidia hæc fiant ex saccharo purissimo (nam impurum ægre colatur) hoc est, saccharum ad consistentiam penidiis debitam coctum, & pertritum pistillo ligneo in vase non autē manibus oleo, inunctis etiam cum amylo, tractum in penidia nempe illo saccharo impuriora.

Syr. hyssopi, recipit hyssopi mediocriter sicei, Mesues. radicū apij, sceniculi, glycyrrhizæ, ana drach. decem, hordei mundi unc. dimidiam, semi. maluæ & cydoniorum, tragacanthæ ana drachm. tres, adianti albi drach. sex, zizypha, myza ana triginta, uuarum passarum purgatarū drach. duodecim: ficus siccas, dactylos pingues ana decem, penidiorum alborum lib. duas: fiat syrupus.

In lib. aquæ sex calidas iniice hordeum hora post dimidia radices si dantur recentes, elignatas tamen & cōcisas, horæ quarta parte post, fructus omnes, mox semina, & tragacantham linteo raro ligata, filo lōgo, post

postremò adiantum, penidia vt prius.

Ibidem.

Syr. praßij, recipit praßij unc. duas, hyßopi, adianti albi, ana drach. sex, glycyrrhizæ, unc. unam, calaminthes, anisi, radicum apij, sæniculi ana drach. quinque, ireos, semi. maluæ & sænigræci ana drach. tres semi. lini & cydoniorum ana drach. duas, uuarum passarum purgatarum unc. quinque, ficus passas pingues quindecim, penidiorum mellis boni deßpumati ana lib. duas.

In aquæ libris octo radices primum, deinde anisum, vuæ, ficus, post praßium, hyßopum, calaminthe. postremò adiantum coquantur ad dimidias, horis sex macerentur, recalsiant, exprimantur, cum penidiis & saccharo clarificentur, colentur, percoquantur in syr. intereà identidem in id colatum, & si vis expressum immerso & confricato nodulo semina maluæ, lini, sænigræci, cydoniorum continente.

Ibidem.

Syrupus intybi recipit succi intybi una seruefactione, deinde residentia purgati lib. octo, affunde paulatim saccharo. si impurum est clarificato. Si uerò minus est purum, succo dissolutum coquatur, cum albuminibus purgetur, coletur, percoquatur in syrupum, nam hic succus prompte corrumpitur, cum succus limonum, granatorum, cydoniorum, etiam per se seruari possint, & mul-
tò

tò magis parum costi cum saccharo.

Intybum accipe cicorium syluestre non lactucam syuestrem vulgi endiuia seu intybum. Ne sit opus prætereà syr. duobus de cichorio simplici, & de endiuia simplici. Quod si in aliquibus scripturis intybus & cichorium requirantur, vel ipsum auge, vel satium & erraticum, angustifolium, aut latifolium, vel alias cichorii species misce.

Syr. arthemisiae Matthæi Gradi in cap. de mē sibus ciendis lib. 9. ad Almanforem, recipit arthemisiae manipulos duos, pulegij, calaminthes, origani, melissophyli, persicariae, sabinae, sampsuchi, chamædryos, hyperici, chamæpitios, matricariae cum flore, centaurij parui, rutæ, bethonicae, buglosi.

Radicum fœniculi, apij, petroselini, asparagi, rusci, saxifragiae, enule, dictamni, cyperti, rubiae, iridis, peoniae ana manipulum unum.

Seminis iunperi, libystici, petroselini, apij, anisi, melanthij, carpobalsami, costi, asari, pyrethri, cassiae lignae, cardamomi, calami aromatici, phu, ana unc. semissem. Quassata infundantur aquae fluuiali sufficienti horas 24. post coque ad aquae dimidia consumptionem. Tunc aufer igni, dū aqua tepuerit, frica manibus omnia
&

et cola expressum percoque in syrupi cum mel-
lis et sacchari quantitate sufficienti. Additur
interdum acetum acerrimum, uel scillites lar-
gius, parcius pro scopis uarijs, aromatizatur cin-
namomo et spica.

*Alius sim-
plicioris
est in usu.*

In aquæ libras octo coque primum radi-
ces nostrates, deinde femina, post herbas,
postremò pyrethrum, & aromata. Co-
stum, asarum, cassiam, cardamomum, ca-
lamum aromaticum, phu ubi libræ qua-
tuor supererunt, fiat ut in cæteris, & cum sac-
chari & mellis ana libravna, & dimidia per-
coquatur, ut sit efficacius, quanuis plurima
multum amara recipiat, pauco melle & sac-
charo dulcoratur, persicariam astringentem
& frigidam, quæ maculato est folio nonnul-
li miscent: ego autem acrem & non macula-
tam usurpandū in censeo, ut acria & menses
mouentia sint omnia nulla temperantia.

*Idem ple-
risque fit
simplex a-
blato rha-
barbaro.*

Syr. cichorii ex Gulielmo Placentino, recipit
cichorii manipulos duos.

Foliorum buglossi utriusque, lactuæ, cicho-
rii bortenensis, oxalydis, uiolæ nigræ, sereneos tri-
caria ana manipulum unum, rha barbari drach.
duas.

Herbæ tritæ coquantur in lib. duabus, aquæ
ad partis teritiæ consumptionem, coeuntur. Adde
exp

expresso saccharo libras duas, clarificetur, & iterum coletur, reddatur igni, adde rha barbarum pulueratum panno lineo ligatum, & sepe confrica, donec syrupus erit percoctus.

Syr. cichorij alter ex Nicolao Florentino, recipit intybi sativi & erratici ana manipulos duos cucurbitæ, lichenis, lactuca sylvestris, & sativæ, fumariæ, lupulorum, ana manipuli unum, bordei integri, balicacabi ana unc. quatuor, glycyrrhizæ, adii albi & nigri, & vulgaris, asplenij cassuthæ, ana drach. sex, radicum faniculi, apij, asparagi, ana unc. duas, coque in aqua sufficienti, cola, cum saccharo clarificatum & rursus colatum percoque in syrupum confricando in eius libris singulis rha barbari, drach. quatuor, panno raro ligatas cum spice nardi scrupulis quatuor. Dantur uncie tres cum emulsione seminum quatuor frigidorum maiorum.

Hi duo syrupi hepatis obstructionibus, & intemperaturæ calidæ destinati, quia nominibus Barbaris & nemini intellectis constant, pelagus opinionum pepererunt. Nā endivia sylvestris & domestica, taraxacon, batissosere, scariola, cichorium, quid apud hos sit Barbaros nunquam possis ex ipforum scriptis didicisse tam sunt ea plena crassa ignorantia. Propterea mihi videtur satius
cum

cum cichorii seu seridis genus omne eadem sit facultate, cichorium autē quod sylvestre est stomacho vtilius & efficacius sit, vt syrupus hic ex solo fiat cichorio, aut cichorii succo, sed largiore, vt sit simplicissimus, cui si ad pompam voles alias seridis species miscere, & lactucam satiuam & agrestem, & sohelum vtrunque, & hieracium vtrunque, & chondrillam luteam, ac ceruleam, & si quid aliud tam satiuum quā agreste lacteū est, ac cichorii generis, nihil repugno, modo tñ nō sis anxius in harum vocum Barbaris cum re corruptarum inquisitione. Assuesce igitur vocibus Dioscoridis, nec te afflicta desiderio barbararum vocum, quæ quid significant ne ipsi quidem qui hos syropos scripserunt, nec ipsorum abus quiquam vnquam pernoui, aut certò definiuit.

Endiuiā (quod nomen ex intybo corruptum) Barbaris est quæ lactuca sylvestris Dioscoridis videtur. Thuscis autem vulgò endiuiā est intybus, seu seris, lato folio: scarriola verò ex seride etiam deprauatum est, intybus est satius angustifolium.

Taraxacon seu altatacon, etiam Gatinarix aut cichorium est, aut dens leonis seu cichorium erraticum, latifolium Plinio dictum. Batissoseris Hermolao corruptum videtur ex baptifecula, quæ illi cyanus est, rub

ribus sic dicta quod seculam, id est, falcem
messoria remoretur. alii malunt baptissose-
rim esse ferim, id est, cichoriū quoddam er-
raticum: in tritico frequens flore cyanum re-
ferente, quibus magis accedo.

SECTIO TERTIA DE

Elegmatibus.

ELEGMATVM seu lintuum materiæ
ferè sunt Mesuæ partes plantarum. Ra *Lohoc.*
dices, vt glycyrrhizæ, scillæ, iridis, bryoniæ:
allii, ari, dracontii, cānæ vstæ, quod spodiū
Arabibus dicitur.

Herbæ, hyssopus, prassium, adiantum al-
bum, calaminthæ, brassica. Flos croci. Fru-
ctus, vuæ passæ, ficus passæ, dactyli, myxa,
zizypha, capita papaveris albi.

Succi radicum, glycyrrhizæ, scillæ.

Succi herbarum, brassicæ, prassii, fœnicu-
li, cannarum sacchari id est, saccharum, & ex
hoc penidia, mel.

Succi fructuum, mororum, batinorū, nu-
cum, myrtarum, pulpa cassiæ, sapa.

Gummi, tragacanthi, arabicum, myrrha.

Semina, papaveris albi, & inde syrupus,
psyllii, cydoniorum, maluæ, melonum, cucu-
meris, citreoli, amygdalæ dulces, amaræ,
strobili, auellana, lactucæ, portulacæ, lini,
fœnigræci, fœniculi, anisi, nasturcii, amyli,
farina fabarum.

Cortices cinnamomi, & alii cortices, radicis capparis, tamaricis, hellebori, petroselin. &c. Præter hæc aqua cui multa horum infunduntur, incoquantur, & ex animalibus pulmo vulpis, butyrum.

Ex his radices & herbæ teruntur si sunt siccæ, vel aqua incoctæ & tritæ, & cretæ aliis miscentur, spodium ducendo friatur.

Fructus purgati teruntur, cernuntur: sed dactyli intus & foris purgati ante decocto thoracico aliquo macerantur: capita papaveris albi macerantur, coquantur, exprimuntur, abiciuntur.

Succi omnes ferè hoc loco liquidi sunt, & ob id promptè miscentur: glycyrrhizæ autem succus, vel dissolvitur, vel in taleolas sectus, inter papyros siccatus, ut aliter cal factas. scilicet aliquoties pistillo & mortario teritur.

Gummi teruntur calfactis pistillo & mortario si est siccatione opus, vel in mucaginem solvuntur.

Semina si maiora sint, lepellata cultello inciduntur, ut amygdalæ, strobili, pistacia, avelanæ, fabæ, melonum, cucumeris, citreoli, si parva puluerantur, & si vis horum quædam ut papaveris post inciduntur, ex aliis etiam mucago extrahi, & reliquis misceri potest, ut ex semine lini, fœnigræci,
cyd

cydoniorum, psyllii.

Huius verò tempestatis elegmatum materia, magis sunt penidia, pilula alba, bechica, electarium, vel pulueris E. diatraga-
cathi fri. diairis simplicis, & Salomonis dia-
calaminthes, dia hyssopi, diaprassii, saccha-
rum cādefactum, succus glycyrrhizæ, cassia,
cum syr. adianti, glycyrrhizæ, zizyphorum,
vel alio thoracico magis & minus calido,
tergente incidente, pro medici indicationi-
bus. Quibus misceri possunt etiam alia sim-
plicia prius dicta dulcia, amara, acris.

Tamen ex veterū elegmatis hodie quī-
dam retinēt elegma sanū, ex pulmone vul-
pis, diacodiō, diamorō, diacariō. De quibus
quia est abundē nobis dictum sectione ter-
tia Mesuæ, frustra hic repetenda nō fuerūt.

Sunt etiam qui compositum hoc medica-
mentū elegma cassiæ pro enematibus vocāt,
& sic parant. In libra vna decocti violarum,
maluæ mercurialis, betæ parietariæ, absyn-
thii coquunt mellis lib. dimidiam, & sub fi-
nem iniciunt pulpæ cassiæ fistulæ purgatæ
libram vnam.

SECTIO QVARTA.

SECTIO quarta de apozomatibus, &
infusis est: quia tamen horum nullum
hodie in vsu est, satius fuerit si quem vten-
di cupiditas cœperit, Mesuē consulere.

Quæ autem infusa & apozemata in rem præsentem hodie facimus, longè sunt ab illis diuersa, & tam paratufacilia, vt vel pueris perspicua sint. Quapropter de his supersedere malui quàm parum necessaria, etiam intelligentibus inculcare, præsertim cum statuerimus aliquândo dare typographis commentarium quendam nostrum de remediis medicis omnibus sumendis & ad mouendis: inter quem multa congerimus exempla apozematum, & infusorum hac ætate consuetorum, quæ ad medicum magis quàm ad pharmacopœum pertinent.

SECTIO QUINTA.

SECTIO quinta de antidotis seu electariis quorum materiæ ex omni medicamentorum simpliciũ genere petuntur. Hæc formis quatuor præcipue parantur, sicca seu puluere, melle excepta, vel saccharo, vel alio humore.

Quoniam verò puluis horum est materia reliquarum trium formarum de puluere prius mihi fusius dicendum, quoniam hic vario fit modo, vt mox audies.

Vt autem planius intelligas, pauca quædam capita ex trituræ ratione mihi sunt leuiter perstringenda, ne in compositionibus singulis hæc sint inculcanda.

Teruntur primùm radices acori, cyperi,
cof

costi,phu,gentianæ,glycyrrhi zæ,mei,zin-
giberis,& similia,& interdum coquuntur,
si electarium præsertim molle est futurum,
sed ante leuiter fractæ.

His mediocriter tritis semina fœniculi,
apii,petroselini,anisi,dauci,ameos,seseleos,
amomi,cardamomi,& similia adduntur.

Semina autem cucumeris,cucurbitæ,me-
lonis,citreoli,cnici,vt nuclei pinei,amygda-
læ inciduntur cultello per se,aut etiam sac-
charo pauco,ne pinguescant adiecto.

Posteà herbæ siccæ,cassia,cinnamomū,
aspalathum,calamus odoratus,caryophyl-
la,spica nardi,schœnuanthos.

Postremò flores rosarum,croci,epitymi,
forpicibus ante confecti.

Vuæ,daçtyli & similes fructus,vel per se
triti cernuntur impulsu manuum,aut cochlea-
ris,vt cassia,thamar Indi:vel secti cum sic-
cioribus teruntur.

Bdellium,opopanax,ammoniacum,opiū,
myrrha,vino,melle,vel alio humore sol-
uuntur,vel parua portione cum aliis siccio-
ribus multis teruntur minutim prius secta,
sic os ordi cerui,rasura eboris.Turbith mo-
dice quassatum vbi erit in diaphœnico,ele-
ctario Indo vtroque & similibus,tunc sic-
ciora misceantur zingiber,piper & similia,
vt puluerari possit.Nam per se latefcit non

pulueratur si sit legitimum. Quæ industria scammonio, opio, & liquoribus, gummis, resinis terendo lateſcentibus confert: vel piſtillo & mortario calfactis illa ſiccare: ſed id multum virium à medicamento dig-
gerit.

Terenda prætereà tenuiſſime calida cū vrinas mouere ſtudemus, vt thymum, aſa-
rum, cuminum, vt in aurea, athanaſia, eſdra,
hæmagogo, diacurcuma, dialacca maiori-
bus E. aromatico: craſſius verò cum purga-
re ſtudemus, vt in antidoto hæmech vtraq;,
in electario Indo maiore.

Per ſe teruntur rha barbarum, ſcammo-
nium, niſi quòd oleum amygdalarum dul-
cium vtrique à quibuſdam miſcetur, & po-
ſtrema miſcentur ac è propinquo, & clemen-
ter ne euolent, aut exhalent. Seorſum quo-
que thus maſculum, myrrha, maſtiche, ſuc-
cinum, gummi Arabicum, tragacantha, mo-
ſchus, caphura, ambra: ſed hæc tria ferè cum
pauca aqua roſarum, & poſtrema miſcentur
etiam è propinquo, qua ratione rha barba-
rum, & ſcammonium. Piora autem minu-
tim ſecta mortarium ſiccius poſtulant, vt
euphorbium, ſtyrax calamites, ſal gemma,
ſericum, anacardi etiam per ſe terantur.

Vniones, corallium vtrumque, lapidum
pretioſorum fragmenta in mortario lapi-
deo

deo vel æreo primum crassius teruntur, post-
eà super marmor, porphyrium, vel alium
lapidem durissimum ducentur, friantur,
affusa identidem pauca aqua rosarum, aut
buglossi.

Lemnia terra, ut bolus armenia per se est
friabilis, & humore aliquo soluta mox li-
quescit modo calcis.

Multa alia huc pertinentia ex modo
componendi theriacem scripto nobis. lib.
4. methodi medicamenta componendi pos-
sunt huc transferri, quale est illud quod
mortarium in quo prædicta omnia terun-
tur, & cætera alia præsertim præciosio-
ra, est tegendum etiam duobus opercu-
lis, ne quod est tenuissimum exhalet ac
evolet, eadem ratione quod iam est cre-
tum curiosè inuoluatur. Si electariis suc-
ci, vel humida alia ascribuntur, tollenda
sunt si hæc sicca & pulvere servaturus es
pyxidibus vitreis, ut ferè hodie fit si ve-
rò electarium formare libet molle, sunt
usui quæ forma veteribus magis placuit,
nam quæ hodie est electarii sicci, & solidi
forma, minus est usu frequens, nisi ad pala-
ti gratiam.

Si etiam dactylos, vuas, ficus recipit me-
dicamentum, tollantur, si pulverem vis, nisi
pauca cum magna siccorum copia pulverari

posse videantur, si autem electarium mole
conaris purgentur, secentur, terantur, cernā
tur, & aliis misceantur.

Si puluis ante electarii solidi compo-
sitionem amygdalas, strobilos, semina frigi-
da maiora, & similia recipit. Hæc vtendi &
electariū parandi tēpore misceātur, quia die
bus rancida fiunt, & compositum vitiant.

Pulueris vnc. vna, vel etiam drach. sex,
vni libræ sacchari ferè miscentur in electa-
rio solido: sunt qui parcius iniiciunt, non vt
grasius sit electarium, sed vt ipsis cōstet mi-
noris, præsertim cum pretiosa recipit, vt ele-
ctarium de gemmis, diambra exhilarans.

Pulueris verò vnc. 3. ferè tradūtur libræ
vni mellis despumati: sic tamen vt saccha-
rum, penidia, dactyli, amygdalæ, strobili, &
similia pulueris appellatione tunc non ve-
niant. Mel tamē crudū quadruplū omnium
puluerum miscet Mesues in antidoto dia-
moschu.

Cum verò pulueres miscentur, sit mel te-
pidum adeò, vt digitos admittat mel ipsum
vel fundū tartaginis quæ mortario vel alte-
rius manibus firmata sit oportet, quando pul-
ueres pistillo ligneo sunt commiscendi. Id
quod etiam seruandum est, si electarium so-
lidum es facturus, quod primū in offas ma-
zæ modo cogunt, deinde manibus & pistil-
lo

lo ligneo super papyrum puram complanāt in flaminicæ placentæ figuram, mox cultello secant in bucellas, & tessellas, nunc rhomboides, nunc quadratas, nunc triangulas (quas lozengas vocant) nunc longiores digitorū formas quas ob id manus Christi vulgus vocat. Quibus prætereā pondus circumscribunt, vt drach. vnus vel plurium.

Porrò in antidotis mollibus, vt catholico, diapruno, antidoto, hamech cum cassia & thamar Indi, cum humore aliquo soluta cernuntur, thamar Indi ante per horam sunt macerandi quam cernantur, vtraque verò antequam soluatur, humor est pendendus, vt intelligas an cum eo pondus iustum thamar Indorum & cassia postquam creuisti, retinueris. Eodē modo in manna & aliis eiusdem generis, quod etiam in pilulis seruandū audies, dum lachrymas humore solutas cernes, aut colabis.

Antidotus diambra Mesuæ recipit cinnamomi, doronici, caryophyllorum, macis, nucis moschatae, folij, galangæ ana drach. tres specie nardi, cardamomi maioris, & minoris ana drach. unam, zingiberis drach. unam, & semissem, santali flauī, ligni aloës, piperis longi ana drach. duas, ambre aureum unum, moschi drach. dimidiam. Ant. de gemmis Mesuæ recipit fragmen-

torum saphyri, hyacinthi, sardinis, granatorum,
 smaragdi ana drach. unam & semissem, Zedo-
 rie, doronici, macis, corticis citri, sem. ocymi ca-
 ryophyllati, ana drac. duas, coralli rubri. succi
 ni, limaturæ eboris ana script. duo been albi &
 rubri, caryophyllorum, Zingiberis, piperis lon-
 gi, spicæ, folij, croci, cardamomi minoris ana
 drach. unam, trocischorij, diarhodon, ligni aloës,
 ana drach. quinque, cinnamomi, galangæ, Zurum
 bet ana drach. unam & semissem, foliorum ar-
 genti & auri ana aurum dimidium, moschi bo-
 ni drach. semissem, ambra drach. duas.

Ambra moschus per se terantur, coralliū
 & pretiosi lapides, aut per se singuli, aut o-
 mnes simul quo dixi modo, cætera simul te-
 renda, sed ordine seruato.

Ant. exhilarans Galeno ascripta recipit a-
 pud Nicolaum, succi pomorum dulcium & odori-
 ferorum. succi cydoniorum, succi florum borragi-
 nis, *florum basilici.

*feminis
 alijs.

Vini ueteris

Croci, macis, Zedoariæ.

Xylobalsami, caryophyllorum.

Corticis citri, galangæ.

Nucis moschatae, styracis cala-
 mite.

} ana drach.
 } quinque.

Ca

Caphura, ambra, moschi ana drac. unā, anisi,
 thymi, pithymi, rasura eboris ana drach. duas,
 margaritarum, ossis à corde cerui ana drach.
 unam, auri & argenti puri ana scrip. unum, sac-
 chari quantum sufficit.

Antidotum hanc non esse Galeni plane
 conuincunt macis, zedoaria, caryophylla,
 galanga, moscho cariō, caphura, ambra, mo-
 schus, simplicia Galeno ignorata, & ebur,
 margarita, os à corde cerui, aurum, argen-
 tum, saccharum, sumi nondum cœpta Gale-
 ni seculo, aut saltem infrequentia. Saccharū
 cum succis coquendum, cui percocto & re-
 frigerato pulueres miscendi sunt.

Sacch. lib. 7. in aqua dissoluta & cocta,
 additis ad postremum his succis coquantur
 quantum satis est ad comprehendēdas vn-
 cias circiter septem huius pulueris. Electa-
 rium lœtificans Nicolai Alexādrini ab hoc
 est diuersissimum.

Hi pulueres tres antidotorum præcipuè
 nobis sunt in vsu, quamuis Mesue & Nico-
 lao humore aliquo excipiantur in electariū
 molle, vt nobis tempore vtendi in ele-
 ctarium solidum saccharo per humorem
 idoneum, sed paucum soluto percocto, vt
 pulueris vnc. vna habeat sacch. vnc. 12. vel
 pul. horum iuribus & cōdimentis miscetur.

Præ

Præter hos autem alii, quia usu rari à nobis consultò prætermittuntur, præsertim ea fusius in Mesue & Nicolao interpretatis, unde poterit pharmacopœus corrogare, si quâdo parare imperetur. Tales sunt antidotus diacalaminthæ, diatrion pipereon, diospoliticum, diabyssopum, diasennæ, diacostum, diairis Salomonis, diapenidion, diacomeron, diatragacanthū calidum, diamargariton calidum, alia eius generis permulta.

*Ponderibus uariat
Nicolaus
Alexandri
nus, ex quo
Salernita
nus scri-*

Nunc de antidotis dicendum quæ ob id opiatae vocantur, quod harum multæ opium recipiunt, quibus aliæ consistentia similes nomen idem vulgo sunt sortitæ.

psit, nec

Antidotum catholicum Nicolai, Galeno a Galeni me scriptum, recipit folliculorum sennæ, cassiæ fistulæ purgatæ, thamar Indorum ana unc. octo, rha

recentes barbari, uiolarum, polypodij, anisi ana unc. quatuor, glycyrrhizæ, rasæ, penidiorum, sacchari cantum humi defacti ana drac. quatuor, seminum quatuor frigiditas ex- gidorum, purgatorum ana unciam unam. Polycremento- podij alterius lib. unam, tritam, in aqua coque sa exhala diu, colatum percoque in syrupum cum libris octo rit aquæ sacchari. Cassiā & thamar Indos in colati parte libris 12. dissolue, cola, syrupo iam percocto adde, postre- ad lib. 4. mo pulueres adijce.

*cōsumptio
nem.*

Senna, polypodiū, glycyrrhiza, anisum, violæ simul terantur, rha barbarum per se

*se

* Nihil tamen tenuiss. quia purgatorium est medicamentum

* semina. 4. frigida maiora excorticata scal- non ureti-
pello minutim concidantur cum saccharo cum.
& penidiis. ne pinguescant. Cassia & si re- * Si uero
centes sunt thamar Indi per se cernantur po- thamar In
tius, quàm cum decocti portione solvantur, di decocto
ne sint ad accepti humoris consumptionem soluuntur
coquenda. * Vbi ex decocto polypodii sy- & cernun-
rupus erit percoctus, & ab igne depositus, tur, id pen-
iam modicè refrixerit, cassia & thamar In- dèdum, ut
di creta parte syrupi dissoluantur, mox sy- intelligas
rupo misceantur. postea puluis prædictorū, si cretorū
postremò rha barbarum & concisa semina thamar In
paulatim addantur pistillo ligneo probè dorū pon-
permiscendo. Si verò cassiam & thamar In- dus quasi-
dos decocti portione, vt vnc. duabus solue- tu habes.
ris & colaris, probè percocto ipsi syrupo mi- Diadama
sceantur, vt coctione acceptum humorem scenon dici-
deponant. Hodie sunt qui delicatius, & effi- tur Nico-
cacius componunt, sed sumptuosius, sennæ lao Alexā
enim vnc. sexdecim in libris quatuor, rha drino & ui-
barbari vnc. octo, in libra dimidia decoctis ridia da-
radicis polypodii infundunt, senne expres- mascena
sum cum sacch. coquunt in electarii prope eligit.
consistentiam, expressum rha barbari mi-
scent paulatim extra ignem, deinde cassiam
thamar Indos creta & pulueres,

Diaprunum simplex Nicolai recipit pruna

Da

Damascena matura centum. Hæc aqua ad dissolutionem percocta ubi modicè refrixerunt, exempta inde & manibus confricata per cribrum cernuntur, coriaces & ossa abijciuntur. Aqua
 * & cola- hæc cum dimidia uncia uiolarum recocta * cum
 ta. sacchari libris duabus in syrupum percoquitur
 Vel potius addendo pulpæ prunorum prædictæ libram unā.
 si potes si- Hæc ubi coquendo crassescere incipient, cassiæ
 ne humore recenter extractæ, thamar Indorum ana uncia
 cernendo una in portione parua prædictæ aquæ dissolu-
 purgētur, tur, coletur, admisceatur, semper spatula mo-
 ut in catho uendo, dum perfectè omnia hæc erunt cocta, au-
 lico dixi. fer igni & adde spatula semper miscendo pul-
 uerem sequentem santali albi, & rubri, spodiij,
 rha barbari ana drach. tres: rosarum, uiolarum,
 seminis portulacæ, intybi, oxyacanthæ, succi gly-
 cyrrhizæ, tragacanthi ana drach. duas: quatuor
 seminum frigidorum maiorum purgatorum
 ana drachmam unam. Si uerò purgatorium
 Nicolaus uis medicamentum ab igne ubi abstuleris, adde
 alexādrī. scammonij præparati unc. dimidiam in libras
 scammonij drach. 7. singulas.

in lib. sin- Sunt qui scammonii drach. sex, alii vn-
 gulas mi- ciani vnā miscent libris singulis, sicque ne-
 scet. scientibus medicis imponūt, fit enim, vt me-

dicamentum valentius purget, quod tamen
 clementius existimabat medicus instituisse

An

Ant. diaphænicon Mesuæ recipit phænicon
 cirrhon, id est dactylorum fuluorum aceto per
 triduum maceratorum partes centum, peni-
 dorum cum aqua hordei coctorum partes
 quadraginta, turbiti partes triginta quin-
 que, amygdalarum purgatarum partes tri-
 ginta, scammoni partes duodecim: rin-
 giberis, piperis longi, cinnamomi, macis, ga-
 lange, ligni aloës, foliorum rutæ siccorum,
 anisi, fœniculi, dauci ana partes duas & semis.
 sem. Probè trita hæc omnia melle deffumato
 excipiantur. Lib. tribus

Dactyli intus & foris purgati quo sunt
 sicciiores, eò diutius & largiore aceto sunt
 macerandi, quo recentiores & humidiiores,
 minus diu & parciore aceto macerentur.
 Quin si præhumidi sunt citra macerationē
 teri possunt aceto pauco interim affuso: fe-
 rè autem nobis sunt passi, purgati igitur, &
 particulatim secti aceto parciore* sine igni
 macerētur, triduo in vafe filiceo, vel vitria
 to tecto, pistillo ligneo in mortario lapi-
 deo curiosè terantur, manu cernantur per
 cribrum setaceum, vel stamen, vel reliquæ
 pelliculæ eximantur. Potes cum his amy-
 gdalas depellatas terere & cernere, aut cul-
 tello minutim concidere, vti & nucleos pi-
 ueos (quos nōnulli penidiorū loco adhibēt)
 sed

*nam lar
 gius antè
 trituram
 effunden-
 dum facul-
 tatis dacty-
 lorum ali-
 quid secum
 trahit.

sed cum culpa dactylorum ad aceti consumptionem sit parum coquenda amygdalæ pinguescerent, ob id melius inciduntur & cum puluere reliquo miscentur. Mellis lib. sex aqua dupla despumata dum aqua consumpta ad libras tres* redierint, & cydoniati liquidi consistentiam habeant, dactylos misce, parum diu coque, ut acetum exhalet. Quidam saccharo excipiunt in electarium solidum, ut & diacnicum bene tamen coquatur, & loco siccior reponatur, ne rancidum fiat. Nicolai Alexandrini diaphœnicon carni dactylorum drac. centum recipit, cætera multum ab hoc diuersum est.

* sunt enim pulueris uncia nouem si drac. partem accipis.

Ant. hamech apud Mesuen, recipit myrobalanorum fluuarum unc. quatuor, cepularum Indarum, rha barbariana drachmas duas, agarici, colocynthidos, polypodij querniana drac. sexdecim, absinthij, thymi, sennæ ana unc. unam uio larum drach. quindecim, epithymi unc. duas, anisi, rosarum, fœniculi ana drach. sex, succi fumarie lib. unam, pruna numero sexaginta, uuarum purgatarum unc. sex, macera omnia sero lactis dies quinque in uase uitreato, oris angusti, obturati.

Hodie me Post hos semel seruefac, cola, in colato dissolue lius expres cassiæ fistulæ purgata unc. quatuor, thamar Insu cum sac dorum unc. quinque, mannæ unc. duas, frica macharo in synibus, iterum cola, colato adde sacchari lib.

una

unam & dimidiam, scammonij unc. unam & di-
midiam, coque ad mellis crassitudinem, tunc pau-
latim puluerem hunc insperge. Myrobalano-
rum flauarum, cepularum Indarum ana unc. di-
midiam, bellericarum, emblicarum, rha barba-
ri, seminis fumariæ ana drach. tres, seminis ani-
si, spicæ nardi, ana drach. duas.

rup. per co-
quitur &
refrigera-
to miscen-
tur cassia
& thamar
indi cretæ

Polypodium, senna, myrobalani, anisum
crassiuscule terantur, agaricum raptim minua-
tur, colocynthis, rosæ, thymus, epithymus,
absynthium, minutè forpicibus incidantur,
rha barbarum cultello: vel forcipe in taleo-
las, pruna, vuæ intus purgentur: violæ inte-
græ, agaricū, rha barbarū, colocynthis cum
cæteris: quinque dies macerentur succo fu-
mariæ, residētia, & insolatu etiam post vnā
feruefactionem purgato, & sero lactis cola-
to quātum omnia tegat, vt libris tribus: sed
agaricum, & colocynthidem nodulo ligare
præstiterit. Sexto die id totum leuiter co-
quatur, coletur mediocriter exprimendo.
(Fortis enim expressio ex materia illa ma-
cerando & coquendo velut putrefacta ter-
reum quoque extrahet.) Colati portione
idonea dissolutā cassiam & thamar Indos,
alia portiuncula mannam cocto ex reliqua
colati parte syrupo, cum sacchari lib. vna &
dimidia misce minimum coque: his enim

cum parte
decocti,
postea pēst
& scāmo-
nium co-
ctum.

coctio longior, aut vehementior vires adi-
mit, quapropter ne omnino coquantur, qui-
dam sine humore purgatam cassiam, & tha-
mar Indos percocto & repenti syrupo mi-
scent, quo scilicet tempore adduntur pul-
ueres aliorum & scammonium coctum. Se-
rum sit lactis caprini recēs mulcti, & in rem
præsentem coagulati immisso semine car-
di beatae Mariæ confracto. Eius feri lib.
sex semel feruefiant, albuminibus duobus
purgentur: ubi refrixerint, colentur: aut si
celerandum est, ter colabis etiam calidum.
Caprae autem nigrae, & ex cornis serum hîc
quidam expetunt, vt lacpractici ad calculû
frangendum.

*Ant. benedicta Nicolai recipit turbith ele-
sti, sacchari ana drachm. decem, scammonij co-
sti, hermodactylorum rosarum ana drachmas
quinque, caryophyllorû, spice nardi, zingiberis,
croci, saxifragiæ, macropiperis, anomi, carda-
moni, seminis apiij. salis gemmæ, galangæ, macis,
cari, feniculi, sem. asparagi, rusci, lithospermi
ana drac. unam, mellis quantum sufficit.*

Turbith, scammonium, hermodactylos
trita negligentius, vt purgent magis: reli-
qua tenuius, vt in corpus magis ferantur, ex
triturae disciplina rectè quidâ volunt. Tur-
bith, esulæ, sacchari ana drach. decem, scam-
mo

monii drachm. quinque, quædam exemplaria habent, cum etula in Nicolao Alexandrino taceatur, in eodem scribitur turbiti saccharique ana drach. viginti, scammonii drach. decem, sed reliquorum omnium ana drach. duæ, quæ pondera omnia dimidio diminuit Nicolaus Salernitanus, sunt qui etiam scammonii drach. duas, alii drach. duas & semissem miscent.

Hierapicra, id est sacra amara Galeni, recipit cinnamomi, mastiches, asari, spice nardi, xylobalsami, croci ana drach. sex: aloës drach. centum, mellis quantum sufficit.

Sic Galenus Romæ componi solitam suo tempore scribit: & aloën, nunc lotam, nunc illotam, nunc largiorem, nunc parcio-rem miscendam pro variis medicorum scopis: & croci sufficere drach. quinque. Plura de hac antidoto leges in Mesue.

Ant. hiera diacolocynthidos Practij recipit stæchados, marrubij, chamedryos, agarici, colocynthidos ana drachmas decem, opopanax, sagapeni, petroselini, aristolochiæ rotundæ: piperis albi ana drachmas quinque, cinnamomi, spice nardi, myrrhæ, polij, croci, ana drach. quatuor. Opopanax & sagapeni mortario terantur adiecto melle tenui, id est quâ liquidissimo: cetera & cribrata melle ad comprehendendū sufficienti excipiuntur.

Scribo-
nius lar-
gus.

Quæ ad hanc hieram hodie celebrari cœptam magno mortalium commo do pertinent, fusissimè in Mesue docuimus. Si puluerem & siccam hieram cupis, liquores fractos purgatos aliis particulatim iniectos, cum his puluerantur. Si autem vis electarium molle, liquidissimo melle dissoluti colantur.

Ant. Philonis recipit piperis albi, hyoscyami albi ana drach. uiginti, opij drach. decem, croci drach. quinque, spicæ, pyrethri, castorij ana drachmam unam, mellis despumati quadruplo omnium excipe. Addunt aliqui moschi scriptulum unum.

De philonio Romano & Persico lege Mesuen, mihi satis est hæc veterum descriptio. In hac antidoto pulueris vncie tres mellis libr. singulis miscentur, vt in aliis plurimis, à Philone Iudeo philosopho Platonico doctissimo, vt scribit Nicolaus Alexandrinus, dicta.

Ant. de baccis lauri Rasi recipit foliorum ruta siccorum drach. decem, seminis ameos, cumini, melanthij, ligustici, origani, cari, dauci, amygdalarum amararum, piperis nigri & longi, mentastri, acori baccharu lauri, castorij ana drach. duas, opopanax drachm. tres, sagapeni drachm. quatuor, mellis cocti pondus omnium, trius terendis fac electarium molle.

Ho

Hoc electarium pilularum consistentiam habebit ex tam paucis melle, nisi sagapenu & opopanax alio melle liquidissimo dissoluantur & colentur, ut in hiera diacolocynthidos. Hodie mel pulueribus quadruplum miscent, sed puluerum nomine opopanaxem & sagapenum non censent, sic est gratius, sed imbecillius.

*E. diacnicum Arnaldi uillanouani recipit pul. Diacardii. E. diatragacanthi frigidi unc. semissem, carniū thami-
cydoniorum unc. unam, medullæ cnici, hermodactylorum ana drachmas quatuor, zingiberis albi
drachmas duas, scammonij cocti drachmas tres,
turbith albi drach. sex, mannæ, granatæ drach.
duas, mellis rosati colati unc. unā, sacchari unc.
octo cum saccharo sufficienti fiat electarium.*

Caro cydoniorum siue cydonia in partes. 4. plures pauciores diuisa, & ut sunt integra saccharo condita terantur, & per stamen colentur, cuius loco si cum nostratibus cydoniatum capias in drach. eius duabus una erit sacchari, aut mellis drach. vel etiam largius. Tunc verò id ut manna melle rosato soluta colatur per stamen, semen cnici ex-corticatum, vel inciditur, vel cum saccharo teritur, & pulueri turbith, hermodactylorum & zingib. simul tritorum miscetur,

scammonium verò per se. Vbi saccharum paulò vltra quàm electario conuenit est coctum, (quia liquida mox addenda ipsum vt sic dicam recrudabunt) adde cydoniũ, mannam, mel rosatum simul trita & colata. Sũt qui pul. diatragacanthi omittunt, & cydoniatum cum melle subactum immittunt in sacchari lib. vnã percoctam cum aquæ vnciis 4. vel sex, si impurius est saccharum, & ob id despumandum, postea pulueres reliquos. Alii aliter.

Elec. de succo rosarum Nicolai recipit sacchari, succi rosarum rubrarum perfectarum ana lib. vnã uncias quatuor santalorum alborum & rubrorum & citreorum, ana drachmas sex, spodij drach. tres, scammonij cocti drach. duodecim, caphuræ script. unum, ad excipiendum, succus cum saccharo in syrupum percoquatur.

Cui misce santala & spodium puluerata, postremò scammonium & caphuram, vtrũque per se tritum.

Cum Mesuæ sit solenne vnciis singulis compositionum scammoniatarũ dare scammonii cocti circiter scriptulum vnum, hũc Nicolaus dat propemodum scriptula duo, ob id rectè quibusdam videtur scammonii drach. octo, huic composita sufficere, tamẽ etiã drach. duodecim scribit Nicolaus Alexand

xandrinus cap. 309. lib. de cōpositione medicamentorum secundum locos, ex quo Nicolaus Salernitanus & alter Nicolaus prae-positus sua delcripserunt. Succo partiori cōmodius fieret. Alii etiam componunt E. rosatum colagogum Mesuæ.

E. diarhodon abbatis Nicolai recipit, santali albi & rubri ana drachmas duas & semissem, tragacanthi, gummi arabici, spodij ana scriptula duo, asari, mastiches, spica nardi, cardamomi, succi glycyrrhizæ, croci, xylalbës, caryophyllorum, galliæ moschata, anisi, marathri, cinnamomi, rha barbari, seminis basilici, oxyacanthes, cichorij, portulacæ, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, ana scriptulum unum, margaritarum, ossis à corde cerui ana scriptulum dimidium, sacchari candefacti, rosarum ana unciam unam, drach. tres, caphuræ grana septem, moschi grana tria & dimidium, confice cum syrupo facto ex aqua rosarum.

Pulvis huius vt aliorū vitrea pyxide operculata seruatur, & vtrēdi tempore excipitur syrupo rosato percocto. Vel sacchari delecti lib. vna dissoluitur, lib. dimidia aquæ ex rosis albis recentibus destillatæ, vel rosarū siccarū decocti, vel succi rosarū rubrarum recentium, & coquitur ad iustam crassitiem.

Vbi refrigerando iam multum concreuit, pulueris prædicti drach. sex iniiciuntur, raro plures: & curiosè pistillo ligneo, vt prædixi, miscentur: semina quia citò rancescunt & cætera corrumpunt, misce tantum vten- di tempore. Moschum plerisque abomi- nabilem, & cephalagicum, ne misce, vti ne- que caphuram, nisi doctus est medicus qui imperet.

E. aromaticum rosatum Gabrielis apud Me- suen recipit rosarum rub. drachmas quatuorde- cim, glycyrrhizæ rasæ drachmas septem, ligni aloës, santali flauī ana drach. tres, cinnamomi drachmas quinque, macis, caryophyllorum ana drachmas duas & semissem, gummi Arabici, tra- gacanthi ana drachmas duas, & partes duas drachmæ unius, nucis moschatae, cardamomi ma- ioris, galangæ una drach. unam, spicæ nardi, am- bræ cineritiæ ana script. duo, moschi scriptulum unum, syrupi rosati quantum sufficit.

E. diamargariton frigidum recipit santalo- rum omnium florum uiolarum, seminis melonum excorticati, trocischorum diarbodon ana drach. duas s. rici crudi ossis à corde cerui, spodij, doro- nici Romani, been albi & rubri, spicæ nardi, cro- ci ana scriptula duo, margaritarum integrarum & pertusarum, rasuræ eboris, saphyrorum, bya- cin

cinthorum, smaragdorum, iaspidium uiridium, ligni aloës, seminis intybi & oxalydis, ambre cineritiæ ana drachmam semissem, auri optimi drachmam unam, capburæ scriptulum unum, moschi grana duo.

Aliter Nicolao, aliter aliis, sed hoc nobis est in usu frequentiore.

E. diatrion sanalon Nicolai recipit, santali albi, rubri, flauī, rosarū, psyllij ana solidos duos, rha barbari, spodi, succi glycyrrhizæ, seminis portulacæ, ana solidum unū & dimidium, amyli, gummi Arabici, tragacanthi, seminis melonis, cureoli, cucumeris, cucurbite, cichorii domestici ana solidum unum, capburæ scriptulum unū & dimidium, syrupi rosati quantum sufficit, aliq pondus rosarum quadruplum miscent.

Dimidium est descriptionis Nicolai Alexandrini, nisi quod saccharū habet pro psyllio, & cichorii domestici non meminit loco syrupi: fit cum saccharo in aqua cōmuni aut rosata soluto.

E. Diatragacanthon frigidum Nicolai recipit, tragacanthi albi unc. duas, gummi arabici unc. unam, drachmas duas, amyli unc. unam, penidiorum uncias tres, glycyrrhizæ, semini melonis, cucurbite, cucumeris, cureoli ana drachmas duas, capburæ scriptuli semissem, syrupi uio-

lati, aut iulepi uiolati quantum sufficit.

Saccharo aqua communi, vel rosata soluto excipitur hodie.

E. Diaridis simplex Mesue recipit radicis iridis unc. semissem. sacchari candefacti. E. diatragacanthi frigidi ana drachmas duas.

Saccharum aliud aqua rosarum soluitur ad hæc comprehendenda, libræ autem vni sacchari vnciam pulueris vnam capiēti dum refrigeratur, si albumen oui vnus vel potius succi limonum vnc. duæ, fortiter & diu misceas, vtrunque hoc electarium euadet longè albissimum. Sacchari vnc. vna, aqua rosarum soluta, cum margaritarum pul. tenuissimi drach. vna, fit manus Christi perla ta vulgò dicta.

SECTIO SEXTA

de pilulis.

MEDICAMENTVM cur forma pilularum fingatur interdum, abundè diximus in Mesue, initio sectionis sextæ: hoc autem loco dicenda sunt quæ ad modum pilulas seu potius pilularum offas & magdalias componendi pertinent. Vel electaria humore aliquo egebant comprehendi præsertim mollia, sic & pilulæ, & trocisci. Is autem est magna parte mel despumatū vel
ros

rosatum, syrupus rosatus vel similis, interdum muccago tragacanthi, ita ut omnino sit glutinosum, quod pilulas debet comprehendere, ut melius velut in mazam misceantur, & mista cohæreant, ac ne simplicium facultas promptè exhalet, si offa siccitate interhiet, sed intus probè conclusa melius firmetur. Ob eā causam quas pilularum species aqua, aut succo vult comprehendere Mesues aut Nicolaus, hodie nos excipimus melle, in quo succus hic ad sui consumptionē sit percoctus. Quod succo cōprehensæ non cohærent, sed hordeacei, aut fursuracei panis modo promptè friantur, mox siccantur, & canescunt firumque ducunt putredinis indicē & autorem. Ob eam rem videtur Nicolaus pilulas sine quibus, fœniculi succo exceptas manibus oleo rosato, aut communi inunctis formari, & nos alutam, aut pergamenam offæ inuoluēdæ debitam oleo quoque oblinimus.

Si tamen in vsum præsentem fiant pilulæ, possunt succo excipi, quod in multis videntur scriptores innuisse, dum ciceris scilicet orobei, aut orobi, aut piperis magnitudine pilulas formandas imperant. Est tamen quando succi emplasticam efficiunt materiam, quando scilicet his emplastica alia solvantur, ut aloë, scammonium,
fag

sagapenum, ammoniacum, gummiarabicum, tragacatha. Tunc etiam pilularum massam rectè cōprehenderint. Omnia in pilulis crassius terenda quā in electariis, nisi quod utrobique lapides pretiosi, & congeneria tenuissimè sunt pulueranda, & colocynthis, ne partes quas permeat vlceret.

Quæ verò lachrymæ, siue liquores suis, siue gūmi, siue resinæ, si sunt adhuc molliculæ, pistillo calido, in mortario calido terentur & puluerabūtur, aut humore idoneo dissoluentur, vt alia capiāt. De succis recentibus iam diximus, de siccatis seu sapis idē iudiciū quod de lachrymis, interdū tamē prædictæ lachrymæ, si puræ sunt, pistillo calido in mortario calido humore pauco superdato subiguntur, fiuntq; idoneæ pulueribus aliis comprehendendis, vt in pilulis foetidis, sagapeni & similibus. Si autem sint impuræ, dissoluantur humore quæsito, colantur, coquantur ad humoris consumptionem, pulueres tunc adduntur & permiscuntur.

Magdalia seu offa, seu massa involuitur, vbi siccata est quantum satis est, aluta, alba, potius quā rubra, vt vires illas infectricū materialium pilulæ in se non trahant, aut pergamena, sed vtraque, oleo rosato, aut cōmuni est ante subigēda, vt massam diu mollem seruet & transpirare vires eius prohibea

beat, obstructis oleo emplastico poris, non tamen ita quin humiditas, si qua adhuc superest excrementosa digeratur. In vsum autem non veniant pilulæ si potes, nisi iam fermentatæ, non tamen vetustate exuccæ, & exanimatæ: sed nec ita molles, vt in ore diffuant, sed consistentia mediocri fiant, aut plures, pauciores, maiores, minores pro eius, qui sumit natura, & aliis medici scopis. Si autem deuorare nequit, minimæ fiant, & syrupo aliquo inuolutæ cochleari aliquo simul deuorentur. Alii ne ingratum earum saporem percipiant, syrupo remollitas saccharo tegunt, alii foliis auri æquius, quàm nonnulli membrana prunorum, aut vuarum, aut cerato liquido. Nam carne prunorum, aut pomorum coctorum inuolui non magis prohibeo, quàm pane missali in vinum merso. Os quoque ante & post ablui potest vino, aqua, alio, vt lingua hoc imbuta saporem tetrum non sentiat: & si quid ei hæserit, tergeatur, potest etiam vini loco pomi buccellam mandere & succum deglutire, aut aliud aliquid iucundum præsertim astringens. Sunt quoque qui os vino vel alio implent, & pilulam ori immittunt, cum vino illo deuorandum, idque toties repetunt, donec omnes deuorarint: quod ad celerioreni pilularum actionem facit, nõ ad diuturniorẽ,

&

& ventriculū lēdi pilularum præsertim durarum contactu verat, & quibus friget vētricus confert, vt quibus is aut hepar insigniter calet, cum ptissana, vel humore alio deuorari possunt, manus etiam ligare, & eas ac nares aceto, aut frigida aut oxycrato maderificare est vtile. Quæ præcepta sunt communia etiā his qui medicamenta alia quauis forma sumpserint, quando vomitus eorum timetur, Et præter hæc alia multa doctē à Mesue descripta libro primò.

Pilulæ aureæ Nicolai recipiūt aloës, scāmōnij cocti ana drach. quinque, rosarū, seminis apij ana drachmas duas, & semissem, anisi, feniculi, mastiches ana drach. unam, & semissem, croci, pulpæ colocynthis ana drachmam unam, cum aqua infusionis tragacanthi fac massam.

Tragacanthi drach. vna aquæ vnc. duabus maceretur ad dissolutionem super cines calidos coletur panno raro: hac muccagine paulatim affusa cōprehende pulueres, hodie tamē syrupo vel melle rosato cōprehendūt omīssa tragacātha, neq; mea sentētia in foeliciter aloë, scāmōniū, colocynthis, mastiche seorsum quo sepe dixi modo terētur, simul autem semina, rosæ, crocus, ambo hæc prius minutim concisa dimidium est compositionis Nicolai Alexandrini, in quo etiā
ma

mastiche non scribitur.

Pilule coccie Rasis & Mesue recipiunt, pulueris hieræ picræ Galeni drach. decem, colocynthidis drachmas tres, & scriptulum unum, scammonij drach. duas & semissem, turbith, stœchados ana drach. quinque.

Syrupo vel melle rosato excipe, turbith, & stœchas simul teruntur, cernantur. Nam stœchas ægre teritur licet florulenta sit, nisi inter papyros siccetur; antè, quomodo etiã vis eius facilè exhalat.

Alij ex Nicolao Galeni coccia sic parant, aloës, absynthij, colocynthidos, scammonij ana partem unam, mastiches partem dimidiam, cum succo sanculi uel absynthij, uel solani, forma massam.

pil. Gal.

ex aloë li.

I. c. ph. p.

Nicolaus Alexandrinus Galeni non meminit, & vocat pilulas diacolocynthidos, hisque miscet aloës, scammonij cocti ana drachmas quatuor, colocynthidos, mastiches ana drachmas duas, bdellij drachmā vnā cum succo absynthij fac orobea catapotia.

Pilule sine quibus esse nullo apud Nicolaū recipiunt, aloës lotæ drachmas quatuordecim, mirebolanorum, flauarū, cepularum, bellericariū, emblicarū, Indarū, rha barbari, mastiches, absynthij, rosarum, uiolarum, sennæ, agarici, cassiubæ ana drachmā. Tēperantur scammonij bene trita &

In Nico-

lao Alexā

drino non

inuenio.

pu

puluerata drachma sex & dimidia succo fœniculi, quantus scammonio per pannum colando, & pulueribus alijs ad pilulas comprehendendas sufficere uidebitur, quæ manibus unctis oleo uiolato uel communi, sed arte dicta loto formentur.

Senna myrobalani, absynthium, rosæ, violæ, casuptha simul: rha barbarum, aloë, scammonium, mastiche per se puluerentur, licet autem succo fœniculi purgato parua coctione & residentia, in quo dissolutum sit scammonium comprehendere possint, tamen ferè scammonium per se tritum & cretum alijs pulueribus miscet, omnesque simul mistos excipiunt melle, cum quo succus fœniculi coquendo sit consumptus.

Succus ab
synthij sic-
catus ho-
die nõ ser-
uatur, i-
gne tamen
in re præ-
sentẽ sicce-
tur.

Pilulæ rha barbari Mesuæ, recipiunt rha barbari drachmas tres, succi glycyrrhizæ, succi absynthij, mastiches ana drachmam unam, myrobalanorum flauarum drachmas duas & semissem, seminis apij, fœniculi ana drachmam semissem, trocischorum diarbodon drachmas tres & semissem, hiære pieræ drachmas decem, forma cum aqua fœniculi.

Hi troci-
schi ex

Succus fœniculi, hîc ut in alijs cum melle Mesu. se- coquendo est consumendus, myrobalani, aloë 7 re succi concisi simul terenda, rha barbarum, petendi. mastiche, trocisci per se.

Pil

Pilulæ aromaticæ Mesuæ, recipiunt cinna- Elephagi-
 momi, cubebæ, ligni aloës, calami aromatici, manæ aqua
 cis, nucis moschata, cardamomi, caryophyllorum, sextupla.
 asari, mastiches, schœnu. ſibi, spica, carpobalsami Mesuæ in
 ana ucciam unam, absynthij sicci rosarum ana aloë.
 drachmas quinque, trita crassius coque ex aquæ * Aloës
 libris duodecim ad partium duarum cōsumptio- unc. sex
 nem, frica, cola, exprime. Expressi huius libris seu seli-
 duabus macera libram unam aloës, prius aqua bræ dat
 pluuiæ saepe lotam & siccata tribula, sicca. Illi ibidē ex-
 misce myrrhæ, mastiches ana drachmas quinque, pressi lib.
 croci drachmas * tres, omnia macera, reliquo unā, ergo
 expresso, tribula, sicca. aloës unc.

Siccatur aloë primum in umbra, post in 12. seu lib.
 sole Mesuæ cap. de aloë. Hæc verò omnia, rectè dat
 vel seorsum quassanda, vel dura crassa cum expressi
 duris crassis, mollia tenuia cum mollibus te lib. 2. unc.
 nuibus, postea in aquā mittenda omnia hæc semissem.
 tantum confracta, vt promptius aqua per- Mes. ibi-
 meet, & vires ipsorum in se trahat, maceran dem.
 tur, igni lento coquuntur ex aquæ libris octo
 ad dimidias (nam tam larga aqua longā po
 stulat coctionem, quæ his aromatibus vires
 aut minuit aut adimit) reliquarum quatuor
 librarū dimidium aloë primum per se ebi-
 bet, prius tamen aqua fontana lota & sicca-
 ta, reliquum dimidium cum puluere tenuis-
 simo myrrhæ, mastiches, croci semel aut po

A

tius paulatim cōbibet eadem aloë, & priusquam siccetur, massa fingatur, æstate potius fiant, quàm parte anni alia, ut prōptius siccetur aloë.

*Pilula lucis maiores Mesue recipiunt rosarum, uiclarum absynthij, turbiti, colocynthidos, cubebarum, calami aromatici, nucis moschatae, spicae, epithymi, carpobalsami, xylobalsami, schæmnanthi, mastiches, asari, caryophyllorum, cinnamomi, cassia, croci, seminis rutæ, anisi, apij, fœniculi ana drach. duas, myrobalanorum quinque, rba barbari ana drachm. quatuor, agarici, * Surculi semina ana drach. quinque, * euphrasie drach. semina cum prem, aloës bonæ pondus omnium, excipe succo floribus sic fœniculi. rati.*

Colocynthis, agaricū, aloë, mastiche per se terantur: cætera simul misce omnia & cōprehende melle cocto, cum succo fœniculi ad ipsius cōsumptionem, seu donec mel valde glutinosum euaserit.

*Pilula fatidæ maiores Mesue recipiunt sagapeni, ammoniaci, opopanax, bdellij, colocynthidos * rutæ agrellis, aloës, epithymi ana drachmas quinque, hermodactylorij, esule ana drachmas duas, scammonij drachmas tres, cinnamomi, spicae croci, castorij ana drachmam unam, turbiti drachmas quatuor, Zingiberis drachmam unam & semisem, euphorbij drach. unius partes du*

duas, dissolue lachrymas succo porri, & colato Mesues. comprehende omnia.

Liquores quatuor primi succo porri calfacto dissoluti & colati, coquuntur ad consumptionem multi succi, deinde cætera mista comprehendunt. Scamoniū tñ & euphorbiū liquores per se puluerantur, nisi recentia sunt, & mollia: talia enim etiam dissolui possunt.

Pilulæ de hermodactylis maiores, recipiunt hermodactylorum, aloës, turbit, colocynthidos, myrobalanorum flauarum, bdellij mollis, sagapeni ana drachmas sex, opopanacis, euphorbij, sarcocollæ, castorij, rutæ agrestis, apij ana drachmas tres, croci drachmas duas & semissem, comprehendende succo brassicæ.

Melle cui incoctus sit hic succus excipiuntur omnia hæc puluerata: nam etiam puluerari possunt hi liquores pauci & sicciore cū multis siccis: vel potius ut prius, liquores hi succo brassicæ calfacto soluti, colati, recocti omnia alia comprehendant.

Pilulæ arthriticæ Nicolao recipiunt hermodactylorum, turbit, agarici ana drachm. quatuor, ris cinna-
* cassiæ lignæ, spicæ, caryophyllorij, xylobalsami, carpobalsami, zingiberis, mastiches, feniculi, seminis in
li, seminis lithospermi, seminis asparagi, ruscij, ro bacca eius
farū, salis gemme ana drach. semissem, aloës pon rubra con
dus omnium, comprehendende succo feniculi. diu.

Succus in melle coquendo consumitur, quo melle vires succi adepto cætera excipiuntur, pilulas ex semine cucumeris agrestis & alexandrinæ podagricis & arthriticis vtilis scribit Nicolaus Alexandrinus, hanc verò descriptionem non habet.

Pilulæ fumarie Auicennæ recipiunt myrobalanorum flauarum, cepularum nigrarum, scammonij ana drachmas quinque, aloës drach. septē, omnia ter imbuantur succo fumarie, & toties siccantur, postremò fac massam.

Imbui debent succo fumarie non excipi, sed melle cui succus hic incoctus fuerit, multò facilius ob myrobalanorum siccitatem, sole siccantur quàm aromaticæ.

Pilulæ assieret Auicennæ recipiunt pulueris hieræ picæ unciam unam, mastiches, myrobalanorum citrearum ana unc. semissem, aloës unc. duas, cum syrupo stæchados, forma offam.

Hic syrupus aut cæteris ob lentorem idoneus est his pulueribus comprehendendis & seruandis à situ ac putredine.

Iris Illyrica aut florina.

Pilulæ ex agarico Mesuæ recipiunt agarici drachmas tres, radicis ireos, prassij, myrrhæ ana drachmam unā, turbiū drachmas quinque, hieræ picæ drachmas quatuor, colocynthidos, sarcocollæ ana drachmas duas, excipe sapa.

Vin

Vinū ad dimidias aut tertias coctum, id est sapa crassitie & lentore est idoneum his cōprehendendis, & à putredine ac transpiratione in aërem vindicandis.

Pilulæ ex hiera recipiunt, pulueris hieræ picæ Galeni unciam unam, cum melle rosato, fac massam.

Similiter ex omnibus hieris & antidotis aliis fieri possunt massæ pilularum, sed melle opus est tanto parciorē ad pilulas quàm ad electaria, quanto pilulas electarius esse oportet duriores.

Pilulæ mastichinæ consiliatoris recipiunt mastiches drachmas quatuor, aloës drachmas decē, agarici drach. tres, cum succo artemisiæ, singe massam.

Hæc tria seorsum trita mastichæ, si vis cum pauca aqua dulci, melle excipiuntur, cui succum arthemisiæ incoxeris.

Pilulæ stomachicæ Mesuæ recipiunt aloës drachmas sex, mastiches rosarum ana drachmas duas, syrupo rosato excipe. Pil. ante cibum.

Pilulæ rusæ, seu communes recipiunt croci, myrrhæ ana unciam unam, aloës uncias duas, cōprehende uino aromatico. Aloë & sta-
te, & sta-
tu pestilē-
ti lauāda.

Pilulæ bechicæ Mesuæ recipiunt succi glycyrrhizæ, sacchari ana aureos sex, amyli, tragacanthi, amygdalarum dulcium, ana aureos quatuor,

comprehende muccagine seminis psyllij, aut cydoniorum.

Possunt comprehendi muccagine tragacanthi, vt sequentes.

Pilulæ albæ sunt ex sacchari libra vna, in vncia muccaginis tragacanthi soluta, & diu tribulata.

SECTIO SEPTIMA DE
troscis.

QUID troscus & cur hoc nomine, & aliis appellatus abundè nobis dictum est sectione septima Mesuæ. Horum autem vel compositio hic fieri nō potest vt troscorum theriacorum, vel vsus intercedit, vt iam paucissimi sint in officinis compositi. Quia verò componendi rationē habent pilulis finitimam (in ambobus enim pulueres humore aliquo excipiuntur) longo sermone mihi egere non videtur. Ob id paucis eos perstringam, quòd adhuc sunt vsu quotidiano, quibus verò aliorum erit necessitas. Mesuen & Nicolaum Alexandrinum consulant.

Troscis de gallia moschata Mesuæ recipiunt ligni aloës crudi partes quinque, ambre partes tres, moschi partem unam, glutinis, tragacanthi, cum aqua rosata extracti, quantitatem illam comprehendere sufficientem: fiant troscis

cischi magnitudine foliorum myrti, sigillentur, reponantur in uase uitreo, alij ambra oleo balanino in uase uitreo soluunt, & hoc oleo cætera comprehendunt.

Trocischi de gallia moschata Nicolai Alexandrini recipiunt mastiches uncias duas, gummi unciam unã, caphuræ scriptulum unum, quod trita mollissimè, cum aqua rosarum formentur in trociscos, in umbra siccentur, terentur subtilissimè oleo iasmino, sambaceum uocant, incoquantur, adde cinnamomi, caryophyllorum, nucis moschatae, ana semiunciam, fac trociscos, illine moscho aqua rosarum solute.

Deben & mustelinũ uocant.

Malè in Nicolao, olei sambucini vnciæ quatuor & malè coquit ad dimidias, hodie mastiche trita super cineres calidos ex olei drach. vna soluitur, pul. gummi & caphuræ additur affusa pauca aqua rosarum.

Trocischi alypta moschata, recipiunt ladanu Nicolai purissimi, unc. tres, styracis calamitæ unc. unam Alexandrini. & semissem, styracis rubri unciam unam, ligni aloës drachmas duas, ambre drachmũ unam, caphuræ script. unum & dimidium, moschi script. dimidium, aque rosarum quantum sufficit.

Ladanum per se negligentem & crassius teratur, styrax uterq; simul parum teratur, & per cribrum iarũ cernendo purgetur: deinde tria hæc catino imposita sole æstiuo vel

sine hoc vase duplici liquetur potius, quàm mortarii, aut pistilli caliditate vehementi, mox vt liquata sunt pistillo in mortario, sole vel igni probè siccatis, diu tundantur addendo paulatim puluerem ligni aloës. In mortario alio tere amygdalas aliquot oleo fas, easque vbi mortarium, & pistillum illeuerint, abiice: ibi tere primùm ambram, deinde caphuram, & moschum aqua rosarum pauca affusa, misce reliquis, & forma trocischos. Hæc parandi ratio propè tota ex eodem Nicolao est sumpta.

*assa fetida.

Trocischi de myrrha Nicolai recipiunt myrrhæ, foliorum ruta, mentastri, pulegij ceruini, rubiæ, *opi Partici, sagapeni, opopanacis, ana drachm. tres, lupinorum pertritiorum, drach. quinq; fiât trocischi cum succo ruta ponderis drach. duarum.

Trocischi de agarico Mesuæ recipiunt agaricum electum pulueratum, qui cum uino cui infusum sit zingiber formatur in trocischos.

Trocischi de spodio recipiunt spodij drachm. quatuor rosarum rubrarum drach. septem, seminis portulacæ, succi glycyrrhizæ. ana drac. duas, mucagine seminis psyllij comprehende in trocischos drach. unius.

Spodium arabum sit verum non ebur vstum, ne autem accipe spodium Græcorum rem fornicariam pompholygi affinem nunquam
su

fumendam: sed solùm adinouendam.

Trocischi de terra sigillata Mesuæ recipiunt
 sanguinis draconis, gūmi Arabic i assi, *ramich, * in troc.
 rosarum, seminis rosarum, amyli assi, spodij, aca Mes.
 cia, hypocisthidos, balaustij, boli armenia, terræ
 sigillata, id est sigilli Lemnij, corallij, unionum,
 succini, tragacanti, papaueris nigri ana drach.
 tres, & semissem, sem. portulacæ assi, cornu cerui
 usti, thuris, nucum cypressi, ana drach. duas, cum
 aqua arnoglossi fac trociscos.

Trocischi de succino Mesuæ recipiunt succi- Diaele-
 ni aureos sex, cornu cerui usti, gummi Arabici tra seu di
 assi, corallij usti, tragacanthæ, acaciæ, hypocisthi acarabe.
 dos, balaustij, mastiches, cancamini loti, papaueris
 nigri assi ana aureos duos, thuris, croci, opij ana
 aureum unum & semissem, fac trociscos cum
 muccagine seminis psyllij.

SECTIO OCTAVA DE

pulueribus.

PULVERES initio antidotorum non-
 nihil attigimus, ubi horum pulveres py-
 xidibus vitreis ferè seruari diximus, & inter-
 dum præsertim vtendi tempore in electa-
 rio solida formari. Sæpe etiam initio mel-
 le, vel alio excipi, seruari, coqui, ea suo calo-
 re natio, seu (vt cum vulgo dicam) fermentari.
 De pulueribus aliis si quides sollicitus:

A 5

ex Mesuæ sectione octaua repete, tantum addam pulueres condimentis destinatos.

Puluis minutarum specierum recipit zingiberis albi lib. vnam, piperis boni vnc. quatuor, nucis moschatae vnc. duas, caryophyllorum, granorum paradisi ana vnc. vnam, cinnamomi electi semiunciam fiat puluis.

Puluis albus recipit zingiberis albi & purgati lib. vnam fiat puluis. Puluis eximius finis vulgò dictus, recipit zingiberis albi semi libram, granorum paradisi vnc. duas, tritis his simul misce croci drach. duas, & acetum paulatim affunde, vt croci colorem induat, diu & multum tunde simul omnia.

Librae vni sacchari misce cinnamomi vnciam vnam, habes puluerem ducis.

SECTIO NONA

de oleis.

OLEI genera quatuor demonstraui-
mus in Mesue, quorum primum est
oleum ex oliuis maturis, aut immaturis ex-
pressum, quod oleum absolutè dicitur,
aut cum vulgo oleum commune. Alterum
est quod ex seminibus oleaginis expri-
mitur. Tertium quod vi ignis tollitur aut
descendit. Quartum quod oleo constat:
sed qui plantarum partes ac animalium sunt
in

incoctæ.

Primum genus tanquam cuius perspicuū sciens omitto, reliqua tria persequar.

Oleum igitur amygdalarum dulcium *Secundum genus.* fit ex amygdalis non depellatis, in mortario lapideo pertrititis, in offas collectis, quæ calentis aquæ vapore, in quo diu subiguntur manibus, ubi calent calathio spartaceo, aut sacco cannabino calenti inuolutæ, torculari calido exprimuntur in oleum clarissimum & dulcissimum. Aliter quoque fieri in Mesue docuimus.

Sic fit oleum ex amygdalis amaris, pistatiis, strobilis, nucibus auellanis, Indicis, balaño myrepfica, nucleis persicorum, cerasorum, seminibus cucurbitæ, cucumeris, melonum, ricini, staphidos agriæ, cnici, cannabis, lini, papaueris, hyoscyami, & cæteris oleaginibus, quæ etiam per genus tertium extrahi possunt.

Oleum laurinum fit ex baccis lauri maturis recentibus, tritis in pila, incoctis aqua, & torculari expressis. *Mesues.*

Sic ex baccis recentibus myrti, iuniperi, terebinthi, lentisci fieri potest oleum simplex. In usu autem frequentiore est cõpositum, de quo in quarto genere. Laurinum autem id ex Gallia Narbonensi ubi magnus est ha

harum baccharum recentium prouentus, ad nos mittitur.

**Tertium
genus.**

Mesues. Oleum ouorum fit ex uitellis ouorum elixando duratis triginta aut circiter, qui manibus friati in sartagine plumbata frignantur igni mediocri, mouendo cochleari donec rubescant, & oleum ab his resoluatur & profluat.

Alios huius olei modos lege in Mesue, alii sacculo & torculari exprimunt.

Mesues.

Oleum iuniperi fit segmentis ligni iuniperi, uase solido conclusis, incenso circa id igni luculento, ut in uas subiectum descendat oleum.

Cætera ad hoc oleum pertinentia & ad alia, quæ eodem fiunt modo ex Mesue repetere, item quæ ratione fiat oleum philosophorum, tartari, & alia eius generis permulta, quæ, quia ibi fusius sunt explicata, neq; multo usu non celebrata, nunc putauì pluribus verbis explicanda.

**Quartum
genus.**

Olea quarti generis ex plantarum, & animalium quorundam partibus, ubi harum vires macerando, & coquendo traxerunt, collantur, exprimunturque, & humor siquis in oleum largior transiit, coctione absumitur. Et quæ olea cum succis liquidis fiunt, aut sic cis quidem vel liquoribus: sed humore, ut vino solutis ad humoris consumptionem percoquantur, ne humor ille excrementosus

ius oleo putrendi, & situm ducendi occasio-
nem afferat, succi consumptionem indicat
oleum spatula iniectum igni, nam si ardet,
pulum est: si crepitat succum habet adhuc re-
liquum. Ad hæc feruendo in lebete crepitat
cum succo, & bullas egerit: ubi absumptus,
tranquillum est, & gutta in manu succum
subiectum ostendit oleum supernatans.

Olea quibus flores miscentur æstiuo in-
solatu magis coquuntur, aut igni lento, aut
vtrouque.

Olea ex animalibus facienda viua ipsa reci-
piunt, vt in his moriantur scorpiones, serpen-
tes, ranæ, formicæ, vulpes.

*Oleum rosatum Nicolao sic fit, Rosarum tri-
tarum sesquilibra coquitur diu in olei loti libris
duabus uase duplici, tela alba exprimatur &
torculari.*

Hodie rosas recentes, etiam non exun-
guatas oleo omphacino. aut loto, dies, aut *Quantum*
etiam menses aliquot in sole macerant vase *genus olei*
vitreo, aut filiceo. Postea hyeme, aut vtrouque *per impres-*
tēpore pauco succo rosarū aut vino adiecto *sionem.*
coquant in vase duplici ne vrendo graue-
olentiam acquirat, sicque reponūt. Similiter
ex floribus violarum chamæmeli fit Mesue *Mes.*
chamæmelinum cum oleo dulci etiā in va-
se duplici coquendum & ex floribus melilo-
ti, anethi liliorum, iridis, leucoii lutei nym-
phææ:

phææ: sed à liliis apices crocati tollendi.

Oleum cydoniorum. Oleum melinum fit ex cydonijs acerbis tritis, in oleo omphacino sufficienti insolatur dies quindecim, deinceps cum succo cydoniorum coctis in uase duplici ad horas circiter quatuor. Carnem & succum muta, rursus insola, & coque ut dixi, idque bis aut ter repete, cola, repone.

Cydonia sunt qui cortice & semine purgent, purgatione tamen nihil opus est, nisi impura sint aut semiputria.

Mesues. Oleum mastichinum recipit olei rosati unc. duodecim, mastiches unc. tres, uini boni unc. octo, coque ad uini consumptionem.

Fit hodie ex oleo vulgari, cum tamen aut rosato, aut omphacino, aut saltem loto confici debeat, in vase duplici. Cōsumptoque propemodum vino mastiche pertrita paulatim affunditur continenter mouendo, donec erit liquata & permista. Coctiōe longiore examinatur.

Oleum myrtinum recipit myrtarum recentium scilicet libram, olei omphacini, aut loti sesquilibram: insola, aut coque cum uini albi austeri uncis quatuor ad uini consumptionem. Fit etiam per expressionem, & per decoctionem in aqua, donec oleum supernatet quod concha separandum est.

Ol

Oleum nardinum Mesue recipit spica nar-
di uncias tres, uini & aque ana uncias duas &
dimidiam, olei sesamini selibram, coque in uase
duplici lento igne horis circiter quatuor, sæpe
mouendo.

Seu ad aquæ & uini consumptionem:
sed prius infundatur spica aquæ & uino. Fit
etiam sæpe oleum nardinum descriptione
Nicolai Alexandrini efficax: sed sumptuo-
sum magis, à quo etiam componendi mo-
dus abundè explicatur.

Oleum costinum recipit costi amari unc. *Mesues.*
duas, casie unciam unam, extremitatum sampsu- **unc. octo*
chi unc. octo, uini odori quantum **sufficit in-* aut circi-
fundere hoc biduo, olei sesamini lib. duas, coque *ter.*
horis septem, seu ad uini consumptionem, expri-
me, repone.

Aut costum verum, galanga maior hodie
dictum, sumèdum, aut eius loco radix enu-
læ campanæ, aut sulphii, aut similis, potius
quàm quæ vulgò est in officinis qualitatibus
insignium experts.

Oleum rutaceum fit ex folijs rutæ recentibus,
oleo maceratis, & estate tota insolatis, qua
exacta coquitur, exprimitur, reponitur, sic fit
oleum menthae, absynthij.

Oleum euphorbij fit ut oleum mastichinum.
Eup

Euphorbium enim tritum, aut si recens & molle est, minutim confectum oleo cum uino feruenti paulatim immittatur, & ad uini consumptionem semper mouendo coquatur.

Oleum castorij Nicolai fit ex castorij unc. una, cocta in olei lib. una, ad consumptionem tertie partis castorem retinenda.

Coquitur etiam id oleum cum pauco uini, ut unc. duabus nam si per se coquatur, & oleum vrendo nigrescit, & castorium vane scit. Potest tamen sine vino in sole coqui saepe mouendo.

Oleum uulpinum Mesue sic fit, Vulpes integra tantum exenterata coquitur in aque fluuiialis & marinæ aut salsæ, ana sextario uno, olei antiqui clari sextarijs duobus & dimidio, coque ad aque consumptionem, & uulpis carniū dissolutionem exprime & repone.

Oleum lumbricorum fit ex lumbricis in uino albo diligenter lotis, & oleo, & pauco uini rubri incoctis ad uini consumptionem, deinde colatur & exprimitur leuiter oleum, ac reponitur. Sunt qui tritos deinde lumbricos eidem oleo permiscant in unguenti formam, nec inutiliter.

DE VNGVENTIS SE-

ctio decima.

Paulus. c. **V**NGVENTVM, quia partibus inungitur, dictū, crassius est oleo, liquidius
20. lib. 7. ce

cerato, vt ex vnguentis Galeni, & aliorum
cōstat, huius materiæ sunt plātatum partes,
& multæ animalium, metallica etiam & ter
rea quædam in his succi recētes, & fluidi co
quendo absumuntur, vt in oleis, iidē si sunt
sicci, aliquo sunt humore dissoluendi.

Si herbæ in vnguenta recipiantur, vel pul
uerantur si sunt siccæ & aliis miscētur, vt me
tallica & terrea, & alia plurima: vel humore
aliquo, vt vino macerantur, etiā virides co
quuntur, exprimuntur: deinde reliquis vinū
id vel aliud incoquitur, ad sui consumptio
nem. Liquores sicci & gummi, & resinæ, vel
teruntur quādo sunt sicciora: vel pistillo ca
lido soluantur, vel humore idoneo, quādo
præsertim sunt humidiora.

Fiūt aut vnguēta nūc igni, nunc sola sub
actione, sed longa, vt vnguentum ex lithar
gyro nutritū cū oleo, aceto, aliis, & quæ alia
similiter nutriri diximus lib. 2. Sic argentū
viviūm citra ignē aliis miscetur, quod in va
porem promptè totum abeat.

Vnguētis, ceratis, emplastris, æstate minus
olei, ceræ, & similium corpus dantem mi
scemus: hyme plus quod huius frigiditate
etiam liquidiora cogantur, & duriora appa
reant, æstate contra etiam sicciora per col
liuationem mollescant.

Cera cum oleo liquata igni aufertur, &

B

refrigerando continenter mouetur, vbi iam modicè coiuit pulueres paulatim permiscen-
tur, idque ne fiat grumosum vnguētum. Alii
vbi refrigerādo coiuit in sartagine cochlea-
ri, aut spatha ferrea in bracteolas deradunt,
in mortarium imponūt, & adiectis paulatim
pulueribus diu tribulant. Quod praeceptum
plurimis his vnguentis est commune.

Vng. regis Vnguentum aureum Mesuae recipit ceræ fla-
uæ unc. sex, olei boni lib. duas & semissem, tere-
binthinae unc. duas, resinæ pineæ & colophonie
ana unc. unam & semissem, thuris, mastiches, ana
unc. unam, croci, drach. unam.

Cera ex oleo liquata pulueratæ resinæ
affunduntur, his liquatis terebinthina mox
igni aufertur, vbi refrixit, puluis reliquo-
rum adiicitur.

Vnguētum pompholygos spurium recipit olei
rosati unc. decem, ceræ albæ unc. quinque, cerusa
lota unc. quatuor, plumbi usti, pompholygos ana
unc. duas, thuris unc. unam. Coque oleum rosatum
cum succo solani ad ipsius consumptionem, tunc
adde ceram: deinde reliquorū puluerem tenuis-
simum misce in mortario, ubi refrixit, quo di-
xi modo.

Ceræ vnc. duæ, aut vnc. duæ, & dimidia
fatis sunt vnguento. Hæc enim quantitas
emplastrum fecerit, pompholyx verā mi-
sce

ſceatur non vt hodie cadmia.

Vnguentum baſilicum minus Meſue recipit reſinæ picis, ceræ, ana olei quantum ſufficit.

Tetrapharmacum hoc Galeno & Paulo aliter fieri docuimus in Meſue. Cera in oleo liquata, pix & reſina puluerata iniiciantur, quibus liquatis igni aufer. Si verò craſſius tritam picem immittas, quia tardius liquatur, ob id diutius ignem tolerat, & velut vritur, nigrumque facit tunc vnguentum. Ceræ & reſinæ vnc. dimidia, olei vnc. duæ, picis vnc. vna.

Vnguentum Aegyptiaci Meſue recipit æruginis aureos quinque, mellis aureos quatuordecim, aceti acerrimi aureos ſeptem coquenda igni ad iuſtam craſſitiem.

Mel cum aceto primùm aliquandiu coquitur, deinde additur ærugo & percoquitur. *Gal. lib. c. ph. 9.* Iuſta autem craſſities ex notis prius dictis intelligitur, hoc eſt, ſi eius portio vaſi ſtanneo, aut marmori impoſita & refrigerata coëat, nec adhæreat. Aerugo coctione tranſmutatur in rubrum, ſicque minus terret vnguentum ægros quàm viride.

*Vnguentum album Raſis recipit ceræ albæ unc. unam, ceruſæ in aqua roſarum lotæ unc. duas, * olei roſati unc. quatuor. Sunt qui addunt * Vnc. paucum aceti, alij etiam unc. unā lithargyri, alij unam.*

caphuræ drac. duas, alij duo albumina ouorum,
omnes recte pro uario medici scopo.

Hodie plærique addunt omnia hæc præ-
ter lithargyrum. Alii olei vnc. 12. cerusæ,
ceræ albæ ana vnc. 4.

Vnguentum desiccatiuum rubrum nocturnum re-
cipit cadmiæ lapido æ, terræ sigillatæ, ana unc.
4. lithargyri auri, cerusæ, ana unc. tres, caphuræ
drach. unam, ceræ unc. quinque, olei rosati & ui-
olati ana uncias sex.

Præstantius esset cum solo oleo rosato,
& eo facto ex oleo omphacino, quia magis
stringeret & siccaret.

Lithargyros cum oleis aliquandiu nu-
tritur super ignem, cera deinde liquatur in
his, deinde reliquorum puluis tenuis. pau-
latim adicitur.

Vnguentum enulatum spurium recipit radi-
cis enulæ campanæ costæ cum aceto, & tritæ, &
cretæ lib. unam, axungia porci, olei communis,
ana unc. tres, ceræ nouæ, argenti uiui, salua homi-
nis ieiuni extincti, terebinthina lotæ ana unc.
duas, salis communis puluerati unc. semissem.

Cera in oleo liquatur, axungia, deinde,
post additur enulæ pulpa, deinde argentum
uiuum, & sal, post id terebinthina. Sunt qui
argenti uiui loco salubrius miscent sulfur,
alii vtrunque omittunt.

Vng

Vnguentum populeum Nicolai recipit oculo- A multis
rum populi lib. dimidiam foliorum papaueris ni huic dupla
gri, mandragoræ, hyoscyami, solani, semperuiui aut tripla
parui & magni, lactuæ, personatæ, cotyledonis, cõponitur.
uiolæ nigræ, summitatum rubi tenerrimarii, ana
unc. tres axungie porci sine sale lib. 3.

In hac regione populi flores & herbæ in
idem tempus non incidunt. Nam oculi po-
puli Martio erumpunt, herbæ Iunio vigent:
ob id oculos ipsos in mortario per se teri-
mus, deinde cum dimidio axungie porci pur-
gatæ (iæuum dulce vocamus) multū diūque
tūdinus, in vase operculato recõdimus heb-
domadas s. 6. menses duos, dum herbæ vi-
geant. Hæ incisæ & per se pistillo ligneo tri-
tæ, quia simul ob lentorem, & multitudinē
non possunt cum oculis populi, & sepo co-
quantur, cernuntur omnia, & si opus est pa-
rum recoquantur, reponuntur: vt tamen vi-
reat magis, superadde coctioni solani triti
manipulos duos, non maleficorum more
æruginem.

Vnguentum tripharmacum Mesuæ recipit li Vng. de li
thargyrum leuissimè tritum in mortario ad iu- thargyro
stam crassitiem, tribulandum cum aceto & oleo nutritio.
uicissim & paulatim affusis: si uerò coquis ad ace-
ti consumptionem, & lithargyri fusionē, ut cras-
sescat magis, fiet emplastrum.

* Dictum Vnguentum * apostolorum Auicennæ s. can.
quia sim - recipit terebinthine, cere alba, resine, ammo-
pliciter 12 niaci ana drach. quatuordecim, eruginis, opopa-
constat nacis ana drach. duas, aristolochie longæ, thuris
quot sue- masculi, bdellij ana drach. sex, myrrhe, galbani
runt apo- ana drach. quatuor, lithargyri drach. nouē, bdel-
stoli. lium si molle est, ammoniacum, opopanacem cum
aceto macerabis nocte una, post ridie calefac, co-
la, iterum pende: & ponderi horum legitimo, te-
rebinthinam permisce, quæ tam bellè hæc, ac cæ-
Olei libræ tera comprehendet, ut uix sis erraturus: lithargy-
sint æstate rum autem in oleo nutries aliquandiu sine igni
duæ, hye- friatum. Post igni trade: ubi calet, ceram immit-
te tres. te. Hac liquata igni aufer, liquores, ut dixi, para-
tos misce: ubi refrixit, reliquorum puluerem pau-
latim adijce, & bdellij si est siccius, quale nobis
est adulterinum.

Rarum usu, tamen ob componendi &
miscendi magnam difficultatem sæpè ad
operis specimen probandis seplasiariis para-
ri imperatur.

Emplastrum apostolicum Nicolai Ale-
xandrini ab hoc diuersissimum est, & con-
stat simpl. viginti & vno.

Vnguentum martiatum cum Hermolao,
vel Martianum cum aliis, & de althæa, &
Arragon, & Agrippæ (quæ quatuor vulgus
ole

olea 4. calida vocat) quia rarò componuntur, omni si, ex Nicolao petenda si componendi necessitas inciderit, & vnguentum in gratiam comitis cuiusdam ad menses cohibendos scriptum, quia omnibus & solis astringentibus constat, ut emplastrum contra rupturam, si tamen componendi cupiditas tibi inceserit, aut etiam necessitas, nobis scribitur in fine vnguentorum Mesuæ cum vnguento citreo, & aliis non paucis hodie obsoletis: quanquam & vnguentum citreum, etiam hodie quidam componunt, incerti tamen quid amentum dulce sit.

Nam sunt qui lapidem vitri (quam axungiam vitri vulgò vocant) alii gypsum lucidum, alii aliud. Forte autem corrupta vox ex amianto lapide quo adulterant hodie alumen scissille illi aspectu simillimum, sed alumen vrit, amiantus est dulcis. Eadē ambiguitate tenetur in antalli lapide, & in gersa serpentaria quam vocem ex cerusa, syncope, n, corruptam esse est perspicuum. Est enim velut aut cerusa, aut amyllum (sic enim etiam quidam vocant) ex radice ari, vel draconculi depellata, trita, siccata citra lotionem his aliis post lotionem cum aqua rosarum.

Cerote & cerelæon Græcis nobis ceratum à cera dictum, medicamentum consistens quodammodo medium inter vnguenta

& emplastra.

Mesue.

Ceratum Galeni refrigerans recipit ceræ al-
bæ per ablutionem unciam unam, olei rosati ex
omphacyno facti uncias quatuor, fiat ceratum in
uase duplici, quod dum est refrigeratum, multum
diuque ex aqua frigidissima, & postremò pauco
aceto albo puro subigatur.

Non esse autē ceratum hoc aqua & ace-
to imbuendum nisi tempore vtendi, abundē
ex Galeno in Mesue sectione vndecima do-
cuimus. Postremò aqua rosarum imbuunt
hodie quod probo, sed diu seruari nolo, præ-
sertim aëre calido, quia vires suas perdit, &
græueolentiam acquirit.

Ceratum santalatum Mesuæ recipit ceræ al-
bæ, drach. triginta, olei rosati lib. unam, rosarum
drach. duodecim, santali rubri drach. decem, san-
tali albi & flauiana drach. 6. boli Armeniacæ
drach. 7. spodij drach. 4. caphuræ drach. 2.

**Spodium
Arabū nō
Græcorū
Calidum.**

Refrigerato iam cerato & raso puluerē
in mortario miscēt, paulatim potius quā in-
ter refrigerandum, vt antē vnguenta dixi.

Ceratum Galeni stomachicū recipit unguen-
ti nardini optimi, ceræ odoræ & pinguis, & lotæ
ana unc. unā si hyems est: si uerò æstas ceræ drac.
septem, liqua in uase duplici, refrigerato deinde
& raso adde pulueris mollissimi aloës, & masti-
ches ana drach. unam.

Suc

Succus omphacii aut absynthii quando *Refrige-*
addenda, in Mesue dixi. Hoc aliter Mesues *rans.*
cōponit ex Galeno, sed mutatis aliquot sim-
plicibus & ipsorum pondere.

Ceratum Galeni stomachicum alterum reci-
pit olei melini, ceræ albæ lotæ ana unciū unam,
hypocisthidos nnc. semissem, fiat ceratum.

Hæc duo cerata stomachica ex Galeno
vsurpanda potius suaserim, quàm quæ hodie
sunt ex Nicolao & Mesue, quanquam &
id clemens, & efficax fuerit. Illud calidissi-
mum quod non esse Galeni caryophylla,
nux moschata, macis, cubebæ, galanga, pla-
nè indicant.

Ceratum, stomachicum Galeni ex Nicolao
recipit menthæ, absynthij, maioranæ, stachados
Arabice, foliorum lauri, chamæmeli, rosarum,
ana manip. unum, cinnamomi, spicæ nardi, nucis
moschata, caryophyllorum, macis, cubebæ, galan-
ga ana unc. dimidiam, thuris, mastiches ana unc.
unam, puluerata excipe ladani, ceræ ana unc.
octo, olei chamæmelini, laurini, spicini, mastichi-
ni, rosati, ana unc. una & dimidia.

Oleum laurinum, rosatum, chamæmeli,
cum cera & ladano liquantur, mox igni au-
fer, & trade mortario, cætera misce multū,
& diu tundēdo, donec erit glutinosum cum
oleo spicino, & mastichino.

B s

Ceratum aliud Mesuæ recipit rosarum, mastiches ana drachmas uiginti, soliorum absynthij siccorum drachmas quindecim, spicæ Indæ drachmas decem, excipe cere puræ uncias quatuor, olei rosati lib. una, & semisse simul igni liquatis, mox aqua rosarum aliquoties lotis, deinde uino ueteri, succo, cydoniorum, & pauco aceti.

DE EMLASTRIS.

HÆC emplastrus cum r, & adiectiuè medicamentum, emplastrum sine r, Galeno dicitur, Latinis tamen placuit potius dicere neutro genere emplastrum, quos hîc sequemur. Emplastrum autem est medicamentum corpori admouendum, durum valdè & solidum ex omnibus propè medicamentis, præsertim pinguibus & siccis coactum.

In emplastra enim recipiuntur omnes plantarum partes, metallica itè & terrea omnia. Multæ etiam partes animalium ac interdum animalia tota.

Ex his autem quædam vires solas emplastro distribuunt, ut vinum, acetum, aqua, succi liquidi, hæc enim ad sui consumptionem coquuntur. Alia corpus tantum, & materiam emplastro conferunt, nullam verò aut minimam virtutem largiuntur, ut litha

thargyros, cera, oleum commune, recens, & frequenter resinæ. Reliqua propè omnia & corpus & facultatē aliquam emplastro impertiuntur. Ex quibus patet scopos componendorum emplastrorum præcipuos esse duos facultatem, & consistentiam crassam, duram, glutinosam. Duos verò alios odorum & colorum minus esse præcipuos, & magis in ægrorum gratiam quàm medicinali naturam, recipit tamen ob apprehensionem, magni quoque sunt momenti, præcipuè odor. Is enim bonus cerebro, cordi, vtero, commodare possit: malus nocere, in sumendis verò coloris, & præter hos saporis magni quoque ratio est habenda, ut in methodo componendi medicamenta ostendimus.

Ex his radices, cortices, ligna, folia, surculi, flores, fructus, semina sicca, & simul puluerata, vel cum aliis, ferè postrema miscentur cocto emplastro cum aristolochia, gentiana, chamæleon remoto ab igni emplastro à Galeno miscentur: si qua verò ex his recentia & viridia sumantur, vel ex humore aliquo coquantur, cernuntur, miscentur: vel succus ex his si succulenta sint tritis expressus incoquendis aliis seruit, & in vaporem exhalat, viribus tamen relictis, ut in emplastro de genua. Id quod etiā
muc

muccaginibus commune est, sed minus hæ ob lentorem exhalant.

Oleum tamen & mel adhuc multum absolutis emplastris superest.

Qui verò succi constantes & corpulenti (vt aloë, hypocisthis, glycyrrhizæ succus, acacia, glaucium, lycium, elaterium, meconium) in emplastra veniunt, si recentes sunt, aliquo rei propositæ idoneo humore solvuntur, qui coctione prius est consumendus, quàm illi composito misceantur, aut saltem simul incoquendo cōsumetur. Si autem sicciiores sunt, tamen adhuc teri contumaces, pistillo calido, & ob calorem ficcante terantur, nisi si qui sint friabiles, vt aloë, scammonium, tam succus, quàm liquor. Dicti verò succi omnes refrigerari iam incipienti emplastro miscendi sunt, vel dum cerati consistentiam habet emplastrum, si illorum succorum substantiam & facultatē manere volumus in emplastro.

Sed succi sicciiores, vt rarius in emplastra recipiuntur: sic liquores, gummi resinæ, metallica omnino frequentissimè.

Liquores autem vt galbanū, opopanax, sagapenum, ammoniacum aceto vel vino vel alio competenti humore macerati dissoluntur, colantur, coquuntur ad humoris illius consumptionem, in emplastriq; consist

sistentiam coguntur, tuncque pondus illorum quaesitum in scriptura sumitur. Si verò horum duo, tres, quatuor in idem emplastrum recipiuntur: sed pondere diuerso, vt in emplastro diuino, separatim liquores singuli sunt macerēdi, dissoluēdi, colandi, coquēdi, vt cuiusq; per se pondus legitimū accipiat id quod ante hanc per colum purgationem fieri probè non potest ob ramentorum, seminum, sordium, & aliorum largam in multis horum mitionē. Si verò puri sint, aut cultello purgati, potes initio statim pendere, & mox simul dissoluere, colare, & emplastro propemodū cocto incoquere ad humoris acritati consumptionem. Quod si iam dissoluti, colati, appēsi, & per se cocti ad emplastri crassitudinem, vt dictum est, venerint, percocto iam emplastro iniiciuntur. Sunt qui terebinthina pauca, si hanc recipit emplastrum, percoctos prius resoluāt quàm iniiciant.

Gaibanū ligneo pistillo tustum aliquādo ceteris ab igne depositis iniicitur, aliquādo parū incoquitur, raro multū: ammoniacam sepe multū coquitur, aut separatim, aut cum emplastro, interdum minus: est quando digitis ad ignem, vel solem dilatatum mox vbi alia, sed remota sunt ab igne sublata iniicitur, donec liquecat.

Amm

Ammoniacum solum impositum squa-
lida & arida reddit emplastra, nisi cera & re-
sina, vel alia ad emplasticam confectionem
idonea misceantur.

Vinum verò, acetum & alia id genus co-
quendo tota consumuntur, viribus tamē (ut
dixi) in medicamento relictis pro varia ace-
ti & vini natura. Neque enim idem potest
acetum ex vino austero, & acetum ex vi-
no valenti, adhuc tenue, purum, album va-
lentius est, in tenuando & penetrando quàm
contrarium: sic vina medicamentis varia ex-
petuntur, nunc austera in emplastris epulo-
ticis: nunc generosa, quale Falernum, si dige-
rendum valentius est. Ob id à medico sunt
hæc distinguenda in suis scripturis.

Oleum emplastris primà ratione misce-
tur ad coctionem, deinde ut emplastrum
fiat anodynum, resoluens, molliens, utque
medicamenti vis acris, vel austera obtun-
datur.

Oleum commune emplastris miscetur,
ut materiam præstet: sitque cum cera liqua-
rum, & mistum emplastrorum corpus, cui eu-
phorbium vel alia misceantur. Sæpe autem
ad metallicorum coctionem adhibetur, vel
solum, vel cum aqua, vel aceto, vel vino.
Solum cum axungia in emplastro diachalci-
teos ad lithargyri & chalcitcos coctionem:

sol

solo item vel cum dictis humoribus lithar-
gyros laeuissima ferè veteribus coquitur ad
sordium consistetiam, metallicis quibusdā,
vt squamma æris, cerussa, nunc initio adie-
ctis, nunc postea, pro variis medici scopis.

Oleum verò vetus quanquā & materiam
præbeat, tamen ad digerendum miscetur: id
quod quanto vetustius est, tanto in id effica-
cius. Eadem ratione omphacinum oleum,
vel simile ad astringendum & refrigeran-
dum miscetur: lotum ad refrigerandum, &
dealbandum. Composita quoque olea om-
nia, & vnguenta in emplastra immitti pos-
sunt, vt præter materiam, facultatem quoq;
suam immittant.

Additur etiā oleum, vt resinarum siccio-
rū, & ceræ vetustioris siccitatē corrigat: id
quod resinæ recentiores quoque præstant.

Oleum hyeme vnguentis quibusdam, cæ-
ratis, emplastris largius miscendum quàm
æstate, à cuius calore semifusum, mollius
reddit vnguentum ceratum, emplastrum, vt
durius idem oleum ab hyemis frigore con-
cretum. Eadem ratio resinarum, liquidarū,
& siccarum, minus & ceræ, vt olei partē co-
tylæ quartam hyeme, æstate octauam: mi-
scet Galenus, interdū cotylas olei quatuor
hyeme, tres æstate idē miscuit. Resina tamē
& cera quanto pinguior, humidior, recen-
tior

tior, tanto paucior tam hyeme quàm æstate miscenda est: sed tamen parciore adhuc æstate quàm hyeme.

Mel panaciæ & aliis quibusdam emplastris miscetur, vt corpus præbeat emplasticum, & prætereà siccet, tergeat, digerat, à putredine vendicet.

Quauis enim emolliendi vis exigua cere adsit, tamen illius causa non iniiciur. Cera in emplastris solum materiæ locū habet nō efficaciam virtutis adiuuat, vt interdum resina, non tamen omnibus, vtpotē materiam aliunde sortitis cera miscetur, aut resina. Nam emplastrum diachalciteos neutram recipit, quōd consistentiam emplastri iustam suppedient lithargyros, chalcitis, & axungia à membranis purgata, cum oleo cocta. Ad hæc quibus ladanum miscetur si largum est, ceræ vicem sustinet, vt ea non sit addenda.

Porro cera vel est recēs, & ob id pinguis & glutinosa magis. Hæc quæ æstate parciore est miscenda, vt oleum hyeme, largiori manu vtrunque, & ratione eadem pices, & resinæ. Quæ verò cera est ficiore, vel natura, vel tempore hæc minus diu coquenda, & sæpè oleo aliquo vel resina liquidiore humectanda. Adde, quod cera alba se in natura, seu lotionē ad candorem quoque interdum additur: Propoleos se eadem quæ ceræ consistentia & ratio, sed facultate trahēdi vehementer

menti est prædita, quàm cera, vel nullã vel minimam obtinet, quanuis nõnihil digerit, sed inter digerens & tractorium aliquid inter est Galeno initio lib. 7. c. ph. g. Propolis ob id ferè semper remoto ab igni emplastro miscetur, ne vis eius attractrix exhalet.

Gũmi thuris omniũ frequentissimè in em *Gummi.* plastra Græcis veteribus recipitur, myrrha & sarcocolla non rarò, bdelliũ & styrax interdum, cætera rarissimè, nisi quod caphuram, & alia quædam Arabes ac neoterici frequenter hodie suis emplastris commiscunt.

Thus autem persæpe miscetur empla- *Vt lib. 5.* stris ad obtundendam aliorum valentiorum *meth.* violentiam nonnunquam vt materiã præ- *Manna* beat emplasticam, præsertim quod recen- *Græcorũ.* tissimum est ac pinguisimum, nõnquam vt affectus causam coquat, & modicè digerat. Rationibus iisdem manna ipsis miscetur, ac præter eas vt modicè astringat. Gummi alia ferè miscentur quo emplastris facultatem aliquam suam largiantur. ac non multò ante resinas iniiciuntur, idque quia substantia sint aquea & crassiore cū resinæ sint aeræ magis & tenuiores, vt in simplicibus diximus. Si verò gũmi sint liquida & recentia eorum quæ humiditatem multam, & virtutem in emplastro manere velimus parum diu incoquantur. Quod præceptum succis,

C

liquoribus, resinis, & aliis permultis est commune: quia coquendo sicciora euadunt, & viribus velut exanimantur.

Gumi liquores semper in fine misceantur, & succi sicci: quæ si humore aliquo fuerunt soluenda, ad illius consumptionem prius coquantur, post misceantur, quando emplastrum incipit refrigerari. Succo liquidi in emplastro de ianua coquendi cum oleo. Herbarum virides in emplastro gratia dei cum vino coquantur ad eius consumptionem. Ex oleo coquantur emplastra, ut apostolicum, ceroneum, oxycroceum, diuinum, & contra rupturam, diachylon, vel ex succis, ut emplastrum de ianua: vel lacte, ut emplastrum gratia dei.

Chalcanthum aceto solutum depositis ab igne paulatim miscetur Galeno cauente ne efferuescat. Aesustum, ærugo, chalcitis, magnes, bolus Armenica, terra Lemnia, sulfur, auripigmentum, & cætera puluerabilia in fine depositis ab igne miscentur. Adeps super ignem miscetur semper agitando, crocus humore solutus dum fiunt magdaliæ & moschus miscentur.

Resine.

Resina lentiscina, terebinthina, laicea, pitynia seu pinea, picca, abietina, cupressina emplastris miscentur sæpè ad consistentiam ipsorum constituendam tantum, seu ut mater

teriam & corpus emplastro cum aliis præbeant, interdum vt lentorem & glutinosam qualitatem impertiantur, cum per alia emplastrum pinguis expers, nec adhærēs per se partibus est, at per se promptè excidens.

Est quando vt virtutem aliquam emplastro afferant digerendi, tergendi, siccandi, vel aliam cuique seorsum resinæ peculiarrem, vt in ipsarum historia docui in simplicibus. Quantum autem vniuscuiusque sit miscendum, & quādo coctioni sit vna quæuis miscenda, postea suis locis audies.

Terebinthina quanuis valentius quàm cera emollit, ac prætereà calfacit, & digerit: sæpè tamen emplastris iniicitur, vt ea tantum reddat glutinosa, non vt facultatem aliquam, vel nouam tribuat, vel augeat, Aliæ item resinæ similiter pingues eadem ratione.

Quando autem ea miscetur, & simul liquores, aut succi sicci. His humore idoneo solutis, colatis, ad humoris consumptionem coctis, rectè commiscetur terebinthina, deinde ambo percocto emplastro, & ab igni deposito permiscetur, vt ignem nullum, vel minimum sentiat terebinthina. Siue per se siue cum aliis in emplastrum veniat, vt in emplastris diachylo maiore, de meliloto, de mucaginibus.

METALLICA.

METALLICA sunt autē admodum curiosè terenda, & cribro tenui cernenda, vt promptius liquentur si liquabilia sunt, vel ne contactu nos offendant si non liquantur, etiam si liquabilia sint.

Ex his verò quæ liquantur libro superiore docui in liquatione.

Liquatur lithargyros cū aqua, vel oleo, vel vino, vel aceto, vel oleo iunctis horum aliquibus, quæ tamen coquendo absumentur, & liquandi celeritatem lithargyro afferunt, vt post audies.

Lithargyri & cerusæ ana lib. .i. si cum olei & aquæ ana libr. vna, parum diu aëre puro igni splendente coquantur, album fiet emplastrum: sed vt adhæreat parū terebinthinæ, vel resinæ similis addendum, si molybdæna addatur fiet cineritium, si lithargyros & oleum sint lota, albius fiet emplastrum, albedinem præter dicta emplastro conciliat cera alba, oleum lotionē albatū, pompholyx, spodium, calx, ossa vsta, & pisciū testæ vstæ, farinæ, si plus cerusæ accipiat quàm lithargyri albius fiet: sed minus tenax.

Aerugo citra coctionē cerato mista emplastrum facit viride: melius fiet si ærugo in sole ex aceto acri pluribus diebus læuigetur, quod enim est in ea mordax, sic mitescit.

scit. Si verò æruginem cum aliis initio mediocriter coxeris emplastrum facies melinum, id est coloris mali cydonii: si liberalius, rufum fiet. Rufa item & fusca efficiunt chalcitis vsta, auripigmentum, sandaracha, pix nigra, bitumen, gagates lapis, & alia ante mitionem nigricantia, quæ si largiora miscentur, nigrum faciunt emplastrum. Melinum etiam fiet si ærugo lithargyro ad spissitudinem cocto addatur, & iterum coquatur, donec vrendo rufescat.

Cadmia fornicaria, vt etiam lapidosa prius ex vino, vel alio liquore idoneo diu trita fit melior, & ad fusionem aptior.

Cerusa interdum additur emplastris, vt refrigeret, siccet.

Interdum ad albedinem conciliandam, interdum ceu apta tantum conficiendo emplastro materia, vt in emplastro heræ ex duabus aristolochiis.

Si candidum vis emplastrum lithargyri loti & cerusæ ana lib, i. cum olei vnciis nouem coquitur parum diu ob paucum liquorem (coctio enim longa nigredinem affert) sed medicamentum tunc minus est glutinosum, & adhærens: quale vt fiat quidam terebinthinam, vel colophoniam maximè perlucentem miscent, ne colorem vitient, aut medicamēti virtutē, Alii eadem ratione ceram

albam adiiciunt, vt cerusa emplastris mul-
tis ad albedinem cōciliandam miscetur: sic
ad ruborem nimium sinopicum, veteres mi-
scuisse docet Gal. lib. 6. c. ph. g. vt autem fit
fuscum emplastrum, squamma æris additur,
& ignis fit ex tæda loco lignorum, ibidem.

Interdū per se ex oleo coquitur lithargy-
ros ad spissitudinem, tuncque puluerata ce-
rusa spergitur, vt fiat emplastrum album.
Cerusā potest initio misceri, vt sal, & alia
metallica, & terrea, & cū lithargyro coqui
quando nihil ad albedinem cōferet, sed ne-
que ad aliud quā materiā, nisi quod valen-
tius siccat quo diutius coquitur: sic lithargy-
ros & metallica ac terrea alia.

Lithargyri enim vsus in emplastris du-
plex, si enim nō liquetur, materiæ solūm ha-
bet rationē: si liquetur præterquā quōd cor-
pus glutinosum emplastro præbet, etiā sic-
cat, idque magis quo diutius cocta erit, fitq;
sic medicamentum glutinantius.

Si lithargyros ex oleo coquenda sit, & ei
emplastro addantur mucagines, lithargyrū
prius extra ignem pauco oleo nutrias: dein-
de igni trade, & mucaginē paucam, vt vnc.
duas affunde, prohibebit oleum & lithargy-
rum vri: si non requiritur mucago igni len-
to diu coquatur.

Lithargyros oleo duplo incocta: satis
glut

glutinosum facit emplastrum sine resinoso, aut ceroso corpore, multò magis si triplo.

Si emplastrum recipit lithargyrum, ceru-
sam cum vino, aceto, aqua, oleo, vel succo
alio fluxili, prius sine igni illa nutriantur in
mortario cū pistillo: deinde coquātur igni
lento, donec corpus (ut dicūt) sumat, & cras-
sum glutinosumque euadat. Lithargyros
enim coquenda diu ex humore aliquo, ut
ficcans magis, & glutinosum reddat em-
plastrum. Eadem ratione metallici reliqua,
& terrea coctione longa ficciora euadunt,
non tamen glutinosa, nisi quæ liquantur.
Nam quæ glutinosa prius erant cum his co-
cta, liquores, gummi, resinae, cera, mel, sicca-
ta magis lentorem glutinumque amittunt.
Oleum verò lentum, sed minus ob iunctam
humiditatem multam glutinosius euadit, ut
vetustate siccoctione. Adde quòd fusè co-
quendo lithargyros, & oleo vnita probè,
olei glutinositatem auget, tum quòd in pri-
stinam duritiem non redit, tum quod sic-
cando liquiditatem olei consumit. Vnde
etiam citra fusionem lithargyros leuissimè
trita, diu cum oleo mediocri subacta, in em-
plastri formam perducitur, praesertim si id
in sole, vel aëre aliter calido fiat.

Contra ærugo, chalcitis, squamma æris,
& similia diu coquantur, ut vires eorum

*Quanti-
tas.* vehementes coctione longa obtundantur,
Ladanum autem & galbanum, & propo-
lis, & plurima alia vires tantas non habent:
quæ obtundendo veniant ob id nihil, aut ni-
mirum coquantur.

Lithargyri libr. tres, chalcitheos vnciæ
quatuor cum olei lib. tribus, & axungiae lib.
duabus coquantur: præstat tamen prius in
mortario miscere illa omnia, quàm in caca-
bo coquantur. Lithargyrus & cerusa ex pa-
ri sibi oleo & aqua si coquantur, medica-
mentum fiet fragile, cuti non hærens, si ma-
iorem liquidorum mensuram acceperint, &
ob id diutius coquantur, glutinosum euadet
medicamentum. Lithargyros fusa cum aqua
& oleo largo blandum, & glutinosum, &
album facit emplastrum.

Lithargyri lib. vna ex aceti & olei ana
lib. duabus, cocta ad liquationem, glutino-
sum admodum facit emplastrum, magis si
ex vtriusque ana lib. tribus coquatur: quòd
si vno die toto coquatur, nigrum fiet ac
splendens.

Eadem ratione si cū largo vino & oleo
liqueatur. Viribus tamen maximè variat pro
coctionis mensura, & aceti, vini, aquæ, olei
varia in differentiis suis natura: quas diffe-
rentias medicus pharmacopæo in scripturis
suis explicare debet. Præstantius autem fiet
hor

horum quodque, si lithargyros ex his liquoribus, vel singulis, vel coniugatis æstate sole calido multum teratur singulis diebus quindecim.

Oleum hyeme largius emplastris miscetur quam æstate, à cuius calore semifusum fit mollius emplastrum, ut à frigore concretum durius, eadem ratio est resinarum liquidarum, aut minus siccarum & ceræ.

Resina aut cera quanto pinguior, humidior, & recetior, tanto parcius tam hyeme, quam æstate miscenda est.

Si medicamentum facturus es simile ac opis unguentis, & ceratis liquidis, oleum sit quadruplum ceræ. Si ad emplastri speciem durum, ceram oleo æqualem misce, maxime si cera sit vetusta & sicca: si verò recēs est ac pinguis, pauciore oleo quam cera opus est, ut ceratum emplastri consistentia fiat, maxime per æstatem: ut si facis ceratū diaphorbi, accipe ceræ drach. 6. olei drac. 6. vel drach. quinque, euphorbi drachmam unam. Quod si resinam miscebis, ut glutinosius sit medicamentum, oleum minue. Cera enim ad liquiditatem multo pingui eget: resinæ verò si sint aridæ, paucio: si liquidæ, siccam aliquam substantiam ad emplastri consistentiam postulant. Quantum autem resinæ cerato misceas, coniectabis

C 5

experientia. Terebinthina enim triplicata ceræ mista, vide an emplastri habet spissitudinem, si erit siccius, auge resinam: si mollius minue, vel ceram auge.

De propoli eadem quæ de cera ratio, si enim pinguis & recens est, parcior miscenda est ad emplastri formam, si vetus & sicca, largior potest misceri.

Si medicamentum iam cerati habet consistentiam ut emplastrum fiat, ceræ tantum tertia pars vel quarta misceatur: si adeps miscenda est, & ea humidior, ceræ dimidium addendum est.

Si ceram parem miscebis oleo, emplastrum medicamentum fiet aëre temperato. Si vero cera vetus est, & arida, & aër frigidus, paulo plus olei: si autem cera pinguis, & aër calidus, paulo minus olei quam ceræ, ut ceræ pinguis lib. vni, olei vnc. duodecim, ceræ vero siccae vnc. tredecim, pro ceræ consistentia, quantitate, & aëris in calido & frigido temperatura. Ut autem pinguedine lenta cuti adhærere possit, resina additur præcipuè terebinthina liquida parte ad ceram tertia, vel quarta.

Quando ceræ miscentur liquabilia, quæ frigida ubi concreuerint solida sunt, pauca cera opus est, ut in basilico tetrapharmaco recipienti ceræ, resinæ simp. colophonix picis

cis seu taurini pares portiones.

Quando præterea ceræ mista sicca sunt, vt metallicorum pulueres, farinae, pauca misceatur, vt emp. ex semi. lini. Olei veteris lib. duæ, ceræ vnc. 20. resinæ colophonæ, adipis suilli ana lib. 1. & dimid. lithargyri li. 1. cerusæ, & muccaginis feminis lini ana vnc. sex, thuris vnc. quatuor, farinae tenuissi. vnc. vna. Muccaginis, sem. fœniculi, lini, radi. althææ, & oleum incoquit Paulus in diaphillo, dum bullire desierint, id est ad muccaginis consumptionem.

Ex metallicis præsertim si pauca liquida addantur, statim durissima euadunt emplastra, ob id parua quantitate paranda, præsertim si hyeme paranda sunt, ceræ, olei, adipum, medullarum, gummiuum, resinarum, butyri, liquorum recentium, & succorum glutinosorum misuram cum ficcis, primam coniectura quadam artificiosa ex singulorum quantitate & consistentia præsumimus: non planè scientes quale crassitudine tandem medicamentum sit futurum: Sed cum mista sint omnia, clarum sit an teneius, vel durius æquo sit redditum: quare in secunda compositione diligentius à nobis coniectanda est legitima cuiusque quantitas.

Olei mensura est coniectanda ex his quibus

bus miscetur, & coctionis quātitate, & aëris temperie: nam metallica sunt coquēda diutius quæ siccare sine morfu volumus, ac glutinosiora esse, ob id largius oleum requirunt: quod si paucum habent, & minus diu coquenda & friabilia sunt, nisi resina aliqua coëant. Quod si cum oleo & aceto vel vino coquitur, quo plus aceti vel olei accipit, eo magis siccabit emplastrum.

Coquendi
modus &
ordo.

Quæ ladanum accipiunt, non egent cera & contra, quia ladanum ceræ loco ad siccorum medicamentorum vnitatem faciendam vsurpatur. Multæ ceræ mistura medicamenti vim aufert, cera recētissima mollissima, pinguisissima, paucō humore oleoso eget. Vnus coquendi modus in omnibus emplastris nō est similiter utilis, sed colorē, & sæpe facultatē immutat. Possis enim cerusam ab initio cum lithargyro coquere, sed candorem ex longiore coctione perdet, & astrictionem, & refrigerationem: magis tamen siccabit, si cruda iniicitur, contrā, si cocto iam lithargyro ad mellis consistentiā, omnia hæc mediocriter.

Dum lithargyrum & alia metallica coquis igni, spatha ferrea moue ne vrantur, quod fundum ob insitam grauitatem promptè petunt.

Lithargyro ad consistentiam cocta addu

duntur adipēs, resinae, gummi, manna, cera, dum cocta adeò sunt omnia, vt digitos non inquinēt, galbanū, & ærugo, & opopanax, aristolochia, panacis radix, chamaeleontis radix, gentiana, myrrha.

Lithargyro ex oleo liquata cera, & terebinthina adduntur, vbi cocta sunt adeò, vt manus non inquinēt, ammoniacū manibus dilatatū additur, deinde lana succida, vsta.

Quod si sepum & mannam thuris accipiat, illa ante ceram miscentur, & assiduè mouentur: post vbi mutata erunt & liquata, ceram, & picem aridā, & terebinthinam, donec amplius manus non inquinēt: tunc adde galbanum, post æruginem, & opopanax aceto dissoluta.

Lithargyro ex oleo cocta squamma læuissima miscetur semper mouendo, deinde chalcites ex vino calido acrimoniā, exuta, vel aceto trita, paulatim miscetur.

Si bitumen, pix, cera, resina, propolis spissato illi addantur, quibus liquatis ærugo, & pyritis lapis ab igni sublato, & modicè refrigerato alumen, galbanum subactū manna iniicitur.

Myrrha, bdellium, thus, opopanax ex aceto teruntur, interdum & ichthyocolla minutim concisa prius, puluis lanæ succidæ, manna, galbanum, extra ignem iniiciuntur.

Ter

Terebinthina & cera adduntur lithargy-
ro ad consistentiam cocto, deinde ammio-
niacum digitis dilatatum, tunc & ærugo &
squamma æris: post hæc ipsum æs vstum, pi-
tyinam, & ceram, post hæc metallica.

*Coquendi
finis.*

Finis coctionis emplastrorū est, cum sco-
pos prius dictos attigit: consistentiam scili-
cet legitimam cum viribus expectatis, colo-
rem quoque quæsitū ac odorem. Consisten-
tia autem iusta, hoc est crassa, dura, glutino-
sa, & adhærēs cognoscitur, quādo emplastri
portio exēpta, & refrigerata in aëre, marmo-
re, metallo, vel aqua, vel alio, digitos non
inficit, & omnia in vnū probè coierunt: nec
fragile, sed tenax, ductile, rumpi cōtumax,
duritiæ ceræ igni, vel alio calore mollitæ.

Vires autem emplastri expetitas cogno-
sces si quas frangi noluit medicus, integræ
sunt, nec igni dissolutæ, quas auctas vo-
luit, vel fractas, coctione longa, vel alio-
rum mistione auctas & fractas coniectura
quadam colligis, quæ an certa fuerit, expe-
rientia & vsu emplastri probauit medicus.
& tibi postea insinuabit. Ignis ipse non mo-
dò vehemens aut clemens, sed subiectorum
ratione, & diurnitate emplastri, vim aliā
alia mutat: nam vehementior vrit, & deni-
grat: vti & diurnior & fumosus, & qui ex
tedis fit, vel aliis fumum multum & cras-
sum

sum ob resinofam substantiam edentibus,
& in aëre crasso, & nebuloso factus. Contrà
verò clementior coquit, & qui ex lignis fit
ficcis, ac sine fumo, sinceram & splendidam
flammam edentibus in aëre puro.

Lithargyros flamma acri & cōtinua in-
terdum coquitur, interdū igni lento. Probè
coctum est emplastrum diachylon Nicolai
Alexandrini, quando in eo vesiculas ebulla-
re & subistere videris, cap. eiusdem. 104.

Pyxide rubra quædam, alia lignea, alia *Repositio.*
pelle excepta reponuntur, ferè tamen ho-
die Democratis exēplo li. 5. c. ph. g. μαρσο-
λίας manibus facimus, quas papyro circun-
damus.

Emplastrum diachylon commune *Mesue sic Diachylō*
fit, lithargyri tenuissimè triti, & à plumbo, & album.
scoria purgati unc. una & dimidia, cum olei an-
tiqui clari unc. tribus in mortario * lapideo
pistillo ferreo diu conquassetur & agitetur, * reo ho-
post igni lento coque, rudicula semper mouen- die.
do, donec lithargyrum crassescat: tunc igni au-
fer, ut paulatim frigescat, sine. Interim unc.
tres muccaginis ex semine lini, & sanigræ-
ci & radice malue, extractæ parum seruesac,
deinde illam paulatim lithargyro & oleo pro-
bè pistillo ligneo permisce: postremò percoque
omnia simul ad iustam spissitudinem. Si uis irita-
tum

Si puluerẽ tum facere, misce, aut oleum irinum pro com-
 ireos mi- muni, aut pulueris ireos unciam unam in lib. sin-
 sceas olei gulas, si addatur muccago, se. melilori, anodynum
 aliquot e- magis euadet.

tiam tum
 miscendi.

Hodie sic paramus, sunt qui semina lini
 & fœnigræci purgata sordibus, & radicem
 maluæ mundam & contusam nonnulli tri-
 duo aqua macerant, super prunas clemen-
 tes, deinde semper mouendo coquunt ad di-
 midias, & colant. Eius colati libram vnā
 cum oleo aliquantisper coquunt, postea
 puluerem lithargyri miscent, & continen-
 ter rudicula mouentes coquunt, donec bul-
 las & stridorem edere desinat, seu donec
 marmori vel aquæ frigida infusa portiuncu-
 la & refrigerata idoneam habere consisten-
 tiam videatur.

Si lithargyros & oleum diligenter sint
 abluta, multò albius erit emplastrum. Ni-
 colao Alexandrino recipit olei veteris vnc.
 42. lithargyri vnc. 36. radicis maluæ agrestis,
 & ibisci, fœnigræci, seminis lini ana vnc. 12.
 radices & semina in aquæ phialis tribus tri-
 duo infusas, igni lento coque ad dimidias,
 cola: expressi libram vnā cum oleo ali-
 quandiu coque, dein puluerem lithargyri
 quantum satis est incoque semper mouendo:
 dum percoctum erit, hoc est, dum vesiculas
 bull

bullare & subfidere videris aufer igni: dum
refruxerit, conde. Lithargyrum cum oleo vi
di diu agitari in mortario metallico pistillo
ferreo, abluit: sed dum ignē attigit, nigrui,
maximē vt diachylo ineptissimū videretur.

Lithargyrum vbi in vas igni impositum
miseris, oleum paulatim affundatur, semper
miscendo pistillo ligneo vbi probē erunt
mista, partem meliorem mucaginis affun
de & coque, dum ea videbitur cōsumpta: re
liquorum paulatim adice semper mouēdo.

Cum autem lithargyrum promptē vra
tur motu per spatham ligneam latam assi
duo est opus, qui eam à fundo vasis separet:
ignis prater eā sit blandus, & affundatur vt
dictum est, mucago.

Album autem fiet vt vulgō expetitur, si
mucago parū habeat se. scēnig. id enim lar
gius flauum facit emplastrum, addunt non
nulli salem paucum initio extrahendæ muc
caginis, vt clarior & albior sit. Lithargyros
item benē lota aqua cōmuni vel salia, albe
dinē addit, & coctio mediocris. Nā multa
& vstioni propinqua flauitiem & ruborē &
nigrorem impartit. Si verō violēta est flam
ma, etiam mox nigredinem dat lithargyro.

*Empl. diachylon magnum Mesuæ recipit li- Proportio
thargyri puri, triti & creti unc. 12. olei irini, lithargyri*

D

ad oleum anethini, chamæmelini ana unc. octo, muccagi-
 bic eadē, nis, seminis lini & sœnigræci, & radicis althææ,
 quæ prius. & ficuum pinguium & uuarum passarum, succi
 ireos, & scille, æsypi, ichthyocolle ana drach.
 duodecim & semissem, terebinthinae unc. tres, re-
 sina, pini, cera flauæ ana unc. duas, compone ut
 diachylon commune.

Ichthyocol-
 la etiā pi-
 sce est.

Muccagines vt prius emulgeantur, oleo-
 que lithargyros in mortario vel vase in quo
 coquenda est diu ante coctionem nutriatur
 semper mouendo, deinde igni lēto coqua-
 tur, dum crassescere incipit muccago paula-
 tim affundatur, hac propè cōsumpta igni au-
 feratur emplastrū, affundatur succus iireos &
 scillæ, & ichthyocolle glutinis muccago, cū
 vino et aqua simul mistis & coctis extracta.
 His consumptis coctū est emplastrū, & cera
 minutim secta & pini resina miscendæ his li-
 quatis, terebinthina & æsypus extra ignem
 miscenda, quia coctionem non sustinent.

Empl. de muccaginibus spurium recipit muc-
 caginem, sem. lini & sœnigræci, & althææ, & me-
 dian corticis ulmi ana unc. quatuor & semis-
 sem, olei, liliorum, anethi, chamæmeli ana unc.
 unam, Ammoniæ, galbani, opopanacis, sagape-
 ni ana unc. semissem, cera nouæ unc. uiginti, te-
 rebinthinae uncias duas, croci drachmas duas.

fac

fac emplastrum.

Muccagines vt dictum est extrahantur cor-
tice vlini medio benè prius cōtuso, eadem
oleis incoquendo consumantur, olea resi-
dendo purgentur, vel linteo sine expressio-
ne colentur: his calentibus cera particulatim
secta liquefiat, & liquores isti quatuor ace-
to * soluti, & linteo colati cerelæo calido
misceantur: postremò extra ignem terebin-
thina probeque omnia commisceantur, &
caue ne ingrumos abeat. Crocus tritus mar-
mori inspergitur & manibus fingēdo mag-
dalias immiscetur.

*uel cha-
memeli
& melilo-
ti decocto.

Empl.de meliloto Mesue recipit, meliloti unc.
sex, florū chamæmeli, se. sanigraci, rad althææ,
absynthij, sampsuchi, baccarum lauri ana drach.
tres, cardamomi, cyperi, ireos, cassiæ, spica nar-
di, seminis apij, ameos, anisi ana drach. duas &
semissem, ammoniaci drach. decem, styracis, bdel-
lij ana drach. quinque, terebinthine unc. unam
& dimid. ficus pingues duodecim, sepi hircini, re-
sine ana unc. duas & semissem, cera unc. sex, olei
sampsuchini & de spica ana. q. sufficit insunden-
dis & extendendis omnibus.

Vt ana un-
ciam unā.

Sepum hirci colatum resina, cera in oleis
liquentur, ficus pingues aut parū humecta-
tæ probè tritæ per mantile, aut stamen, aut

D 2

cribrum setaceū cernantur, prædictis misceātur, deinde ammoniacum & bdellium in aceto soluta & colata. postea terebinthina, postremò ubi refrigerit, pulueres creti radicū, herbarum, florum, aromatum, & simul cum his styrax per se diligenter tritus. Si verò ficus essent pauciores, & puluis largior, necis cernendus, possunt hæminutim cōcisæ cum aliis teri, baccae lauri excorticandæ. Sunt qui Ammoniacum & bdellium aqua (cui melilotus, chaniæmelum, & fœnumgræcum sint incocta) dissolui malunt, ut emplastrū fiat emolliens magis: sed aqua illa ægrius soluuntur: quàm aceto essentia tenuitate promptius ipsa tota penetrante & dissolvente.

Empla- Empl. ceroneū Nicolai recipit picis naualis
strū cero colata, cerae ana unc. duas, & drach. tres, sagape
ma Nico- ni unc. duas, ammoniaci, terebinthina, colophonie,
laus Ale- croci, ana unc. unam, & drach. tres, aloës, thuris,
xādrinus. myrrhae ana unc. unam, opopanax, styracis, gal-
& primæ bani, mastiches, aluminis, sœnigraci, styracis ru-
clafis dra bri, bdellij ana drach. tres, lithargyri drach. unā
ch. 7. 2. & dimidiā, sagapenū, galbanum, opopanax, am-
drac. 6. ter moniacum fracta uel potius incisa uino tecta no-
tia. 4. ste maccrentur: coquantur ad uini dimidij con-
quarta. 3. sumptionem, colentur, tunc picem colatam mi-
sce,

ſce, ſpathula moue, hac liquata ceram: qua fuſa quintadu-
colophoniam colatā, poſtea ſtyracem piſtillo caſ & gal-
lido tritum fruſtatim adde: hinc maſtichen, thus, banum, ex
myrrham: bdellium, trita, creta aliquandu poſt qua bdell-
iniſce, terebinthinam, alumen, lithargyrum, ſœ- liū & con-
num græcum percoctum affunde in aquam frigi- fitentem
dam, extracto aquam omnem manibus exprime ideſt ſty-
cum puluere, aloës ſuper marmor oleo laurino riacem ru-
unctum ſubige, cum puluerato croco finge offas brā in ſex
manibus eodem oleo unctis. tam ſepa-

Sed Nicolaus Alexandrinus lithargyrū ret drach.
tenuiſſimè tritum, cum oleo quantum ſatis una utri-
eſt. percoquit, deinde picem addit: hac liqua uſque con-
ta, ceram, aqua fuſa lachrymas colatas, am- tētus ut li-
moniacum, ſagapenum, opopanacem, galba thargyri
num, ſtyracem vtrunq; , terebinthinam, & drac. dimi
ſpatula probè miſcet. Hinc colophonie, thu dia.
ris, maſtiches, bdellii, aluminis, myrrhæ, ſœ-
nigræci. puluerem paulatim miſcet, vbi per-
coctum eſt, in aquam iniicit. Ceroma autem
propriè oleum quo luſtaturi ſe perfundūt.

Hodie melius picem & colophoniam li-
quatam colant, ceram in ea liquant, ſagape-
num, ammoniacum, galbanum, opopana-
cem, bdellium, vino ſoluta & collata co-
cta que ad vini propè totius conſumptionē,
paulatim miſcent, deinde terebinthinam,
poſtremò puluerem reliquorum tenuiſſimè

tritorum & cretorum, crocum verò inter subigendum super marmor & oleo manus vngunt, ne his emplastrum adhæreat. Vel potius liquoribus, vt dixi, coctis particulatim miscetur cera, resina, colophonia liquata, vel cera particulatim iisdem miscetur: & hac fusa, reliqua duo liquata paulatim miscentur: sic enim citius & perfectius in corpus vnũ coeunt. Si verò simul vel liquores ceræ, pici, colophonix, vel cõtrà liquoribus, ceram, picem colophoniam affatim iniicis, liquores fundum ob grauitatẽ petentes vrẽtur: & cũ aquosi sint ægrius, aliis pinguibus summum leuitate sua petentibus miscebuntur: nisi fortè tandem iam vel vsti vel semiusti. Vide diligenter, ne aloẽ, & myrrha vrãtur, & grumosum reddant emplastrum.

Alii secreto quodam modo Ammoniatum, sagapenum, opopanacem, galbanum, bdellium vino soluta, cocta ad emplastri cõsistentiam, terebinthina paulatim mista sine igni remolliunt, non modo in ceroneo hoc, sed etiam emplastro præcedenti de meliloto & aliis, deinde liquatam ceram cum pice & colophonia miscent, postremò reliqua.

Nico Ale Empl. oxycroceum Nicolai recipit picis naturalis, croci, colophonix, ceræ ana unc. quatuor,
ter

terebinthinae, galbani, ammoniaci, myrrhae, ma- ma classe
stiches, thuris ana unc. unam, & drach. tres: Gal unc. duode-
banum & ammoniacum aceto nocte una mace- cim, in se-
rentur, postridie liquantur igni, colantur, iterum cunda. 4.
coquuntur ad partis aceti consumptionem: addit aceti phia
tunc picem naualem colatam, hac fusa, ceram, lam unam
qua liquata colophoniam, deinde terebinthinam miscet.
aliquandiu post mastichen, thus, myrrham, sem-
per spatula mouendo. Cocta in aquam frigidam
immitte, manibus hanc totam exprime, super
marmor oleo inunctum cum puluere croci molli,
& offis finge.

Alii picem naualem colatam, colopho-
niam ceram liquant, his adhuc calidis galba-
num & ammoniacum in aceto dissoluta &
colata miscent. His coctis mastichen, thus,
myrrham, postremo terebinthinam, & ubi
iam refrixit manibus mollendo & subigen-
do super marmor, puluerem croci confun-
dunt: hyeme vero addi potest olei unc. una
ob emplastri siccitatem.

Nicolaus Alexandrinus picem cum par-
te aceti, in olla noua coquit ad aceti consum-
ptionem, cum reliqua ammoniacum, thus in
mortario terit & soluit, & coquit semper
mouendo, cauens ne acetum exiliat. Cum
acetum est consumptum, galbanum, myr-

rham, in astichen addit, his feruefactis crocum pulueratum miscet, deinde in mortarium fundit, & fingit magdaliones. Sed modi alii placent magis.

Oxycroceum vocatur ab aceto macerante, galbanum & ammoniacum & croco largiore. Nā eius vncias quatuor recipit, ceroneum verò tantum vnciam vnā & drachmas tres. In ceroneo præterea liquores vino macerantur, cætera multum conueniunt, sed illud valentius, hoc propter crocum largiorem sumptuosius, quem variè minuunt. Ob id vt vilius sit, croci vnc. tantum duas hodie miscent, dolo parum malo cum crocus vires medicamento maiores non largiatur, quam ceroneo, vt causa sit nulla, cur hic adeò augeatur sumptu parū necessario, nec viribus adeò æstimandis.

Empl. de Ianua Nicolai recipit succorum apij, plantaginis, betonicæ ana lib. unam: ceræ, picis, resinæ, terebinthinæ ana lib. semissem, forma emplastrum.

In succis his reliqua tria sunt igni lento coquenda, & continenter mouenda ad succorum consumptionem, postremò terebinthina mista semel, aut bis feruefaciēda. Alii terebinthinæ partem dictis simul incoquunt, reliquam extra ignem miscent, vt siccitatē
ali

aliorum emēdent, sicq; formam emplastro meliorem impertiunt. Succos per se in sapas coquerem potius, deinde liquatis aliis miscerem. In neutro Nicolao inuenio hoc emplastrum, vt neq; tria sequentia: sed tantū ex his ceroneū, oxycroceū, apostolicum.

Empl. gratia dei Nicolao recipit, terebinthinæ lib. semissem, resinæ lib. unam, ceræ unc. quatuor mastiches unc. unam, uerbena, pinpinella, betonica ana manipu. unum, herbæ hæ tuse ex uino albo ualenti coquantur, ad uini tertiæ partis consumptionem, cola, herbarum substantiam abijce, in colato cera, resina, mastiche coquantur ad corporis idonei constitutionem, aufer igni, terebinthinā adde, spatula moue, fac emplastrū.

Herbæ hæ recentes incisæ, tuse in uino albo potenti ad sui dissolutionem percoquantur, colentur, in colato uini reliquo cera & resina ad colati propē consumptionem coquantur: tūc mastichen adde, postremō terebinthinam, semel feruefac, aufer igni, ubi refrixit finge in offas cylindrales.

Alii in colato resinā solam coquant: hoc propē consumpto ceram addunt, postremō terebinthinam extra ignem, & ubi refrigerari incipit, mastichen pulueratā permiscēt. Vterque hic modus, quā Nicolai est præstantior, quod mastiche coctionem non su-

stineat ob essentiae tenuitatem.

Hodie ut sit albius, addita paulò largiore terebinthina trahunt modo penidiorum.

Empl. ad berniam Nicolao recipit picis naturalis, aloës ana uncias tres, lithargyri, cere rubrae, colophoniae, galbani, ammoniaci, ana unc. duas. Visci à quercu uncias sex. Boli armeniae, utriusque symphyti, gypsi utriusque aristolochiae, lumbricorum terrae, gallarum ana uncias quatuor, myrrhae, thuris ana uncias sex, terebinthinae unc. duas, sanguinis humani lib. unam. Pellis à ueruece mox ubi ablata est, horis. 24. coquatur, deinde expressa pelle & abiecta uiscum quernum in hoc iure diu coctum ubi fuerit, igni auferatur, addaturque terebinthina, lithargyros, colophonia, hinc mastiche, thus, myrrha, galbanum, ammoniacum, lumbrici terrae paulò post symphytum maius & minus, gypsum, bolus armenia: igni tunc redde, & adde sanguinem humanum, aristolochiam longam & rotundam, postremo aloën, semper spatula agitando, impone marmor, quod oleo uiolato inunxeris & manibus subige. Iterum biduo aut triduo in mortario continenter teratur.

Aliud est In decocto praedicto pellis aretinae recē-
Arnoldi tis visci baccae ad sui dissolutionem perco-
Villanova ctæ, colando expressæ abiiciuntur, additur
 li

lithargyros, aliquāto post cera, pix, colophonia, coquendo semper mouenda ne vrantur: coctis his, & aqua prope consumpra, galbanum ammoniacum, vino soluta & creta, myrrha, terebinthina, ab igne depositis, sed adhuc calentibus, thus mastiche, lumbrici in vino purgati & vino alio probè seorsum cocti. Tempore nimis durescit, nisi addatur oleum. Alii post colatum viscū extra ignē addunt ceram, colophoniam terebinthinā, aliquantō post iniiciunt liquores dissolutos, colatos, coctos, vt saepe dictū est. Lithargyros, gypsum, thus, myrrha bolus armenia, sanguis humanus &c. teri habilia.

Empl. diuinum Nicolai recipit galbani, myrrhæ ana unc. unam & drach. duas, ammoniaci uncias tres & drach. tres, opopanax, mastiches, aristoloch. longæ. æruginis ana unc. unam, lithargyri & olei communis ana lib. unam & semissem, ceræ nouæ unc. octo, thuris unc. unam & drach. unam, bdellij uncias duas, magnetis unc. tres, misce omnia ut decet.

Lithargyrum cum oleo diu ante coctio * Id quod nem nutriatur, postea ad spissitudinem vsq; ei cito, * coquatur: tunc adde ceram minutim con- quia pan- cisam: qua liquata aufer igni, & adde gal- cum est o- banum, ammoniacum, opopanax, bdell- leum, acci- liū, si molle est in aceto vel vino dissoluta dit.

&

& colata & cocta: deinde puluis myrrhæ, bdellii, flect siccum, mastiches, thuris, aristolochie, magnetis: postremò ærugo, ne si diu coquatur, emplastrum fiat rubrum, sit tamen medicamentum adhuc valde calidum, alioqui, ob ipsius solidam duritiē ægre permiscerentur omnia. Si verò flauū vis semiu-stam æruginem impone, vel coquēdo talem redde: si rubrū (quale Narbonensis Gallia præfert) eius æruginis drach. duas, vel quatuor dum coqui cœpit lithargyros immitte, reliquas eius drach. in fine, si non vis ita coloratum, totam misce postremum.

Emplastri forma per coctionem sunt hodie vnguentum tripharmacum, & vnguentum de cerusa.

Empl. apostolicum Nicolai recipit, lithargyri unc. sex, ceræ mauricæ, colophonie ana unc. duas, propoleos, uisci querni ana unc. unam, ammoniaci, cadmiæ lapidis ana drach. sex, masti-

** Prasij uiches, thuris ana unc. semis. terebinthinæ, bdellii ridis Niopopanacis, galbani, myrrhæ, sarcocollæ, aristol. Alex. usti, squammæ æris, æruginis, dictamni, aristolocætera cōchia rotundæ, *mumie ana drach. tres.*

sentit, nisi Lithargyrum & oleum diu simul nutrita, coquuntur, semper mouendo ad emplastrum consistentiam, seu donec scutellæ imposita, ceræ, aut mellis modo coacta sint: tunc

ce

cera, colophonia, mastiche, thus, myrrha, bdellium, propolis, viscum quernum, terebinthina in his quo scribuntur ordine liquetur. His fufis igni auferatur, adde paulatim: ne efferueant liquores, ammoniacum, opopanacem, galbanum dissolutos aceto aut vino, colatos, coctos ad aceti aut vini consumptionē, vt dictum est, recoque, deinde pulueres sarcocollæ, cadmiæ lapidosæ, æruginis, squammæ æris, æris vsti, dictāni, aristolochiæ, dum erit percoctum, hoc est aquæ frigidæ portione iniectum duratur, & digitos tractatu non inquinat glutinoso adhæsu, tūc totum aquæ frigidæ iniiciatur: dū refrixit, exemptum manibus, oleo laurino inunctis, fac magdalias. Nicolaus Alexādrinus lithargyro, cum oleo ad emplastri consistentiam percocto, ceram, galbanum, terebinthinam propolim, colophoniam seorsum & modico interuallo addit: postea, æs vstū, cadmiā commiscet, probè semper feruefaciendo, deinde opopanacem, ammoniacum, bdellium, viscum, myrrham, thus, mastichen, sarcocollam, squammam æris cum paucō aceto trita in mortario, & in lactis formā deducta miscet; & coquit spatula certatim mouēdo.

Empl. de uigo recipit olei chamæmeli, anethi, de spica, de lilio ana unc. duas, adipis porci vitul.

an

ana lib. unam, euphorbij drach. quinque, thuris
drach. decem, olei laurini, fescunciam, adipis ui-
peræ unc. duas & semissem, ranas uiuentes sex,
lumbricorum in uino lotorum unc. tres & semis-
sem: succi radicum, ebuli & enulæ ana uncias
duas, schænuanthi, stæchadis, matricariæ ana ma-
nip. unum, uini odoriferi lib. duas, coque omnia
simul ad uini consumptionem: coletur. colato ad-
de lihargyri auri lib. unam, terebinthine claræ
unc. duas, cum cera alba, fiat ceratū, aut unguen-
tum, addendo in fine, styracis calamitæ fescun-
ciam, & igni ablatum pisillo tribuletur, donec
tepidum erit, tunc adde argenti uiui salina extin-
gi unc. quatuor, misce diu pisillo.

Hoc emplastrum ascripturus non eram,
quod argentum habeat viuum à cuius usu
omnium maximè abhorreo, propter noxas
à prioribus designatas, à recentioribus expe-
rientia quotidiana plusquam vellent cogni-
tas. Sed publica vtendi eius consuetudo, ne
omitterem effecit, accessit ad id Petri Gru-
sellii olim mihi in re medica condiscipuli,
nunc verò medici longè præstantissimi, elo-
gium de hoc emplastro à se non semel ma-
gnis successibus vsuipato in articulorum &
reli quarum partium neruosatum doloribus
etiam hæreditariis, non solis Hispaniæ luem
cōcomitātibus in corporibus carnosiss.

ra

ra composita medicamēta describere, mihi
visum nō est, quod etiam in his multa idem
promittunt, & præstant, ob idq; ociosa vide
ri possint. Integrum autem cuius docto, vel
noua adiicere, vel ex his quædam expunge
re, aut saltem mutare, vt simplicibus cōstet,
vel pluribus, vel paucioribus, vel non idem
pollentibus. Huc pertinet quod nullo nego
tio quiuīs potest ex Mesue & Nicolao Ale
xandrino potius quā ex Salernitano quoties
opus erit, alia corrogare. Nobis hoc labore
suffecit experiri quid hac in re aliquādo præ
stare poterimus. Quapropter paucis singu
la tantumque leuiter perstrinximus, cum
plurima superaddere nobis licuisset, nisi vo
luissemus prolixitate auditorem deterrere
nouitium vel obruere. Est autem id totum
velut imago quædam rudis tantum eorum
quæ post scribemus: sed paulatim mihi phar
macopœi sunt melioribus assuefaciendi, vt
postea non fugiāt maiora. Cum non igno
rem in horū facie plurimos omnino & indo
ctos, & rerū omnium imperitos, & stolidos,
dicam audacius, & maleficos, & haud dubiè
veneficos, qui hunc laborem nostrum accu
sant tanquam parū vtilem, imò noxium,
scio calumniabuntur, quod hactenus mise
ris mortalibus ægris rectè esse consultum
per Arabicæ familiæ placita planè mentien
tur.

tur. Sed hi non ita multò post etiam inuiti intelligent quàm fuerit in hũc diem iniqua ipsorum conditio, & volent nō volent, sub nostra hac præcepta cogentur, ne frugibus inuentis glandes defendere amplius illis liceat. Intereà verò quia nihil suibus his cum amaracino vnguento est, musis & purioris pharmacopœetices studiosis scribo id quantulum quantulum est: quod oro manu grata accipiant, & secum repetent, quam non fuerit facilè rem hactenus intentatam excitasse. Id quod iudicare facillimum his est, qui scripta sua aliquando publicarunt multo studio, cura, industria, vigiliis, ingenii summis viribus comparata. Qui verò nihil adhuc ediderunt, ignari nostrorum laborũ, ad calumnias sunt propensissimi, sed hæc feges ingratos tulit, & feret omnibus annis. Hisque ingratis seruire nephas est, vt est apud poëtas. Boni igitur consule: & fronte non ingrata sume lector candide nostrum hoc tirocinium, intereà dum huius medicinae partis specimen apparamus, longè pulcherrimum, foecundissimum posteritatis memoria dignissimum.

FINIS.

INDEX RERVM

NOTABILIVM, HV-

IUS OPERIS, NVNC

PRIMVM AD-

DITVS.

A



Cacia no-
stras qui-
bus rebus
constet

197

Acacia nostras quando
bona 74

Acetum album nigro
valentius 71

Acetum scillinum 326

Acori radicū notæ 37

Adeps 94

Aegypto aquā nili tur

bidam uasis figulinis

crudis colari docet

Gal. 234

Aeromeli uel Mannæ

electio 72

Aerugo sincera 88

Aerugo citra coctionē

terrato mista empla-

strum facit uiridem

404

Aerugo 87

Aesustum ibidem

Affectibus hepatis pul-

uerata tenuiter de-

bentur 151

Tenuius lienis ibidem

Tenuissimè renum &

uesticæ affectibus ibidē

Agaricū quale sit opor-

teat 38

Aloë optima 74

Aloë decocto aromatiū

imbuta siccatur 179

Alumen sciibile 190

Ambar describitur 84

*

INDEX.

Ambra	95	Antidotus exhilarans	
Amilum faciendi mo-		Gale. adscripta	346
du	177	Antidotum catholicum	
Ammoniacum	78		348
Ami	55	Antidotum diapheni-	
Amomum describitur		con-Mesue	351
ibidem		Antidotum hamech a-	
Amomum quale lauda-		pud Mesuen	352
tur	ibidem	Antidotum benedicta	
Amygdale ut proben-		Nicolai	354
tur	57	Antidotum hiera dia-	
Amygdale que impro-		colocynibidos	355
bantur	ibidem	Antidotum phileis	
Anacardi notæ ibidem			356
Anisum	55	Antidotum de baccis	
Animalium partium		lauri	ibidem
tritura	133	Apozematum sectio	
Animalium partes du-		quarta	349
re, usta, uel rasa, uel		Apri dentes limandi	
limata per se terun-			134
tur	136	Lucij	ibidem
Animal purgante me-		Elephantis	ibidem
dicamento de postum		Aquam uino mixtam	
lac reddi phlemago-		hederaceo uase extra	
gum	126	hes	ibidem
Antidotus diabra Me-		Aqua uini diu seruatur	
sue	345	quare	247
		Aq	

INDEX.

Aquam Cicerum secun- scriptio 58
dam cur capiamus in Bdellium quid 83
Mesue dictū 299 Quale eligendū ibi-
Arborum fructus qui dem
fiant purgatrices 114 Quomodo adultere-
Aristolochie radices tur ibidem
quando legendæ, & Bolus armenia. 93
quando effodiendæ
39

C

Armenius lapis 91
Aromata 97 **C**Admia fornaca-
Aromata quædam qua ria 89
industria humectes Cadmia lapis ibidem
docet Mesues 181 Cadmia, lapis calami-
Aromatizatio quid no naris uulgo dicitur
bis uocatur 234 ibidem
Aromatizatio ad quid Eius usus ibidem
ibidem & 236 Calamus aromati of-
Aromatizatio diuersa ficinarum tamen si di-
rum rerum 235 uersus à uero cala-
Arsenicum quid. 86 mo aromati. easdem
habet uires 69

B

BAlaustium diu te Calefactionis scopi ua-
ri debet 123 rij 173
Balani myresticæ de- inde ad longum

INDEX.

Calidas modicè damus	plenam trituram su-	
poriones medicas 175	stinet	148
Calor moderatus co-	Centaurij magni radix	
Etionis autor esse po-	40	
test 209	Cera omnium facilli-	
Calore mollescunt quæ	mè liquatur	173
171	Ceræ bonæ notæ	72
Cantharides 96	Cerussa	89
Cancrorum præpara-	Ceratum quid	391
tio 115	Ceratum Gale. refri-	
Cancami 81	gerans quæ recipiat	
Caphura ibidem	392	
Capparis flos ut in usi-	Ceratum santalatum	
uenit 123	Mesue ibidem	
Carpobalsamum 60	Ceratum Gal. stomachi	
Cassia fistula ibidem	cum ibidem	
Caryophyllum lauda-	Ceratum Gale. stoma-	
tur quale 50	chicum alterum 393	
Cardamomum ut opti-	Ceratum stomachicum	
mum 56	Galen. ex Nicolao	
Cassutha ut lecta minus	ibidem	
marcescat 52	Chalcitis	88
Cassie delectus 70	Chalcantum ibidem	
Castorium 95	Chaphura	138
Centaurij parui flores	Chrysocola	91
51	Cinnamomi electio	69
Centaurium paruum	Citrium & Arantium	

INDEX.

malum	59	¶ inde ad longum
Clarificatio quid &		Coctionis & tritura ra
quare fiat	227	tio propè est eadem
Clementer friāda, quo		216
rum uirtus attritu uio		Colatio cribationi est
lento promptè exha-		persimilis
lat	143	230
Coagulum qui euadat		Colationis differentie
efficacius	114	ibidem
Coccum gnidium	60	Colamus quaedam citra
Coctio medicamento-		coctionem
rū quomodo fiat	208	233
Humor cui incoquun-		Colis tribus usi sunt ma
tur ut plurimum aqua		iores nostri
est	194	231
Coctionis aliquot exem		Eorum differentie &
pla	211	usis
¶ inde ad longum		ibidem
Coctio non solum ignis		Colorationis cause
sed etiam solis calore		236
fit	210	Coloratio multarū re-
Coctionis instrumenta		rum
omnis generis sint ua-		237
sa	213	Colocynthis & centau-
Coctionis finis	214	rium plenam coctio-
Coctio diuersarum re-		nem tolerant
rum	215 & 216	218
		Quæ contra ibidem
		Colocynthis quomodo te
		ratur
		138
		Colocynthis medulla
		59
		Colocynthis septembri

INDEX.

legitur	79	Conditura quarum re-	
Colo magnitudine et		rum fit	249
textura mediocri uti		Et quibus rebus fiat	
mur in presentia	232	ibidem &	250
Colocynthis accuratis-		Condienda quomodo	
sime debet teri	148	cōdiantur	250 & 251
Colore iudicantur me-		Coni optimi	58
dicamenta	4	Coquimus medicamen	
Colorum differentiæ		ta cur	211
ibidem		Conseruationem nihil	
Conditura multarum		tam uiciat quam pu-	
rerum	299 & 300	tresactio	243
& 301, 302, 303,		Cortex radicum asari	
304			42
Conditura seminum &		Corticum delectus	69
aliorum quorundam		Corallus lapis	92
304 & 305, & 306,		Corticum tritura	131
& 307		Costus	41
Conditorum sectio pri-		Crassum quid	13
ma	296	Cribrationis ratio ea-	
Confricationis usus ua-		dem est quæ tritura	
rius	194		160
Confricatio rerum in-		Cribrationis differen-	
fusarum aut etiam		tiæ multæ	161
costarum colationem		inde ad longum	
& expressionem ad-		Crocus optimus	51
inuat	192	Crocum nouo quodāmo	
		do	

INDEX.

do terunt	139	da	206
Cuminum unde bonum		Destillatio quid ibi-	
55		dem	
Cupressi pilula	59	Destillata uapore a-	
Cnici semen	56	que calentis uires &	
Cucumeris agrestis fru-		qualitates integrius	
ctus	60	retinent	207
Cubebe	ibidem	Destillantur que plum	
Cydonia	59	bo omnino improban	
Cyanus.	91	da	ibidem
		Despumatio quid	223
		Detergens quid	14
		Diamorū quousque co-	
		quamus	215
D A&yli qui pro-		Diaphænicon antido.	
bandi	61	Mes.	351
Delectus medicamen-		Diaprunū simplex Ni	
torum symplicium un-		colai	349
dè sumatur	12	Diasatyron	297
Delectus corticum	69	Dictamni uires & de-	
Delectus cassie	70	scriptio	41
Densum quid	13	Dissolutio quid	165
Densum per metapho-		Dissolutio tritura que	
ram	ibidem	dam esse uidetur	
De calefactione qua-		165	
tenus tractet	174	Dissolutionis cause mul	
Destillationis instru-		ta	ibidem
menta unde peten-			

INDEX.

Diffolutionis plurimæ differentiæ	167	Elegmatum sectio ter- tia	337
Inde ad longum		Elegmatum materiæ ibidem	
Doronici radix qua- lis	41	Electariorum tracta- tio	340
Dracunculi radix quæ do legenda	ibidem	Electarium diacnicum	357
Duratio mollitioni cõ- traria & in quibus fit nobis in usu	171	Electarium de succo ro- sarum	358
Quibus fiat	ibidem.	Elect. diarhodon abba- tis Nicolai	359
E		Emplastrum gratia dei Nicolai	425
Laterij notæ ex quo petendæ	75	Emplastrum ad her- niam	426
Electarium aromati- cum rosatum Gabrie- lis apud Mesuen	360	Emplastrum diuinum Nicolai	427
Elect. diamargariton frigidum	ibidem	Emplastrum apostoli- con Nicol.	428
Electa. diatrionfama- lon	361	Emplastrum de Vigo	429
Elect. diatragacanton frigidum	ibidem	Emplastrum quid	394
Elect. diairis simplex Mesue	362	In emplastra quæ re- cipiantur	ibidem
		Emplastrum, album quo	

INDEX.

quomodo fiat 404	quid reuera sit ibide
405	Eryngij radice condi-
Emplastra, quæ reci-	tum 296
piunt ladanum non e-	Et quomodo esse oportet
gent cera 412	antequam condiatur ibidem
Emplastrorum coctio-	Esule minoris radice
nis finis 414	electio 42
Emplastrum diachylon	Euphorbij electio 77
415	Euphorbiæ Nouiij in
Emplastrum diachylon	festum 140
magnum Mesue 417	Extinctio cur fiat 268
Emplastrum de mucca	et 269
ginibus spurium 418	Expressio quid 191
Emplastrum de meli-	Expressionis diuersimo
loto Mesue 419	di ibidem et 192
Emplastrum ceroneum	Extractio succorū tri-
Nicolai 420	tura constat et ex-
Emplastrum oxycro-	pressionem. 196
ceum 422	
Cur oxycroceum uo-	
cetur 424	
Emplastrum de ianua	
Nicolai ibidem	
Epithymum Barbarum	
quæ lectum minus ci-	
tò marcescat 52	
Epithymū Græcorum	

F

FArtura conditu-
ra quedam dif-
ferentia est 258
Et quando fiat ibi-
dem

I N D E X.

Figura ad medicamen	rendus	123
ti delectū maximè ne	Florum nullus coctionē	
cessaria	5 recipit	219
Ficus passæ habentur	Flos capparis ut in u-	
præstantissimæ	61 sum uenit	123
Eorum descriptio ibi	Fornacaria cadmia	89
dem	Forma medicamento-	
Ficus uitiosæ quæ	62 rum	239
Fistula cassiæ	60 Friabile quid	14
Florum delectus	49 Frixi ferè in sartagi-	
Flores centaurij par-	ne fieri intelligitur	
ui	51 254	
Flores ubi reponantur	Et quomodo res mul-	
39	tæ frigantur ibidem	
Flores quando legendi	et 255. et 257	
49	Frigendi modus	256
Flos balaustium	50 Fruticose herbe dum	
Flos nymphæ	52 sunt semina prægnan-	
Flores uix per annum	tia, demetendæ	30
seruari possunt	54 Fructuum delectus	56
Flores quomodo per an-	Fructus externi præ-	
num seruantur	248 stantiores habentur	
Flores siccati parū diu	ibidem	
terendi	122 Fructuum cōmunes no-	
Florum multorum no-	tæ	58
mina	ibidem Fructus immaturi ad	
Flos camomillæ diu te-	maiores astringentē	
	clib	

INDEX.

clibano siccatur 180	ptimus ex Creta 78
Fruſtus Syrupis conue-	Graue quid 13
nientes 309	Gummiu delectus 80
Flores ibidem & 310.	Gummi oleæ Aethyo-
	pice 81
	Damnatur quale ibi.
	Gummi iuniperi ibi-
	dem
G Alla quæ lauda-	Gypsum. 90
tur 62	
Galanga quid 43	
Galbanum 78	H
Gal.docet, Aegypto a-	
quam Nili turbidam	H Elleborus albus
uas ſis ſigulinis crudis co	qualis 41
lari 234	Helleborus niger 42
Gallus ad ius purgato-	Hematites 92
rium 96	Hermodaſtylus qualis
Gallinacius quando bo	probetur 44
ni ſit ſucci 116	Herbarum delectus 47
Gelatina quæ fiat 205	Herbarum plurimæ ui
Gentiana 43	rides in uſum recipiū
Glandulæ mammæ	tur ibidem
quando meliores 114	Herbæ quando legen-
Glycyrrhiza 43	dæ 48
Glycyrrhiza parū diu	Herbæ quæ nec florem
coquenda 218	nec ſemen edunt quan
Glycyrrhizæ ſuccus o.	do colligendæ ibidem
	Her

INDEX.

Herbæ nūc uirides nūc sicca teruntur 121	Infundimus medica- menta quare ibidem
Herbæ antè secandæ aut frangendæ, quam terendæ ibidem	Infunduntur potissi- mum hodie purgan- tia medicamenta ibi- dem
Herbarum radices quæ siccentur 178	Et humor cui insun- duntur maximè ua- rius est ibidem
Herbæ quot annis sunt mutandæ 247	Infusio purgantium me- dicamentorum diuer- simoda 183 & inde ad longum
Herbæ ad syrupos pro- priae 309	Ignis alimenta coctio- ne sint sicca & odora 210
Hepar ficatum 116	Iris qualis optima 44
Hirci præparatio ad calculos comminuen- dos 115	Iuiubæ 62
Hiera picra Galeni 355	Iul-pus rosatus 308
Hypocistis qualis 75	Iulepus uiolatus ibi- dem
Hyssopus colligēda Me- sue quando 52	Iulepus clarus & pur- gatus sacchari uice præstantissimum est in Syrup. 312
I	Italicæ plantas, & cre- ticas ad thiriacam & ali
Infusio humecta- tioni proxima 181	
Infusionis tempus ua- rium 182	

INDEX.

alia medicamēta præ Et post ad longum
ponit Galenus. 32 Leue quid 13

L

L Achrymæ mul-
tū siccatae frian-
do per se, aut cum a-
lijs excepta, pulueran-
tur 130

Lac uaccae, capræ &
asine 73

Ladanum quale proba-
tur 75

Lapis iudaicus 92

Lapides pretiosi facili-
cius puluerantur su-
per lapidem 144

Lauatio purgationis
species 276

Lauantur quæ, quæ
promptè liquantur
277

Et multarum medi-
camentorum laua-
tio diuersa ibidem

Lentum quid in solidis
corporibus 14

Lentum quid in hu-
midis corporibus ibi-
dem

Lignorum tritura 131

Ligna quantum radi-
ces teri postulant ibi-
dem

Lignum Gaiaci 67

Agallochum ibidem

Liguisticum unde lau-
datur 55

Lignorum electus 67

Liquatio quid 172

& quæ modico, &
quæ multo calore li-
quantur ibidem

Liquationis necessitas
magna est 173

Liquis medicamen-
tis uasa, quæ conue-
niant 31

Liquores solum colo-
pur

I N D E X.

purgantur post dis- lutionem 226	Eorum differentia & usus ibidem
Liquorum delectus 75	Mammarum glandulae quando meliores 114
Liquores, qui in em- plastra recipiuntur 396, 397, 398, 399, & 400	Malum punicum 63
Liquores & gummi sem- per in fine emplastris misceantur 402	Malaxare quid uulgo significet 171
Lycium facienda mo- dus 198	Mastiche laudatissima que 79
Lythargiros oxaleo nu- trit 90	Deterior ibidem
Lythargiri usus in em- plastris duplex 406	Medicamenta quaedam quomodo excipiantur seu ut uulgo incorpo- ramur 238
Lythargiros. 86	Medicamenta reponen- da quantum opus est sint sicca oportet 244
	Medicamentorum ua- ria repositio ibidem & 245 & 246
M Acis quomodo esse debeat 70	Medicamenta simplicia quare & quibus rebus humectentur 180
Magnes 92	Medicamenta compo- sita 131
Maiores nostri tribus uscolis 231	Medicamenta quaedam quo

INDEX.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| quomodo confricen- | agere separantur sunt |
| tur 193 194 & | ualenter tundenda |
| 195 | ibidem |
| Medicamenta compo- | Medicamenta per se te |
| ta hodie uarie nobis | renda que 135 |
| seruantur 249 | Medicamenta quædam |
| Medicamenta proban- | tam sunt friabilia ut |
| tur sapore 3. & sapo | etiam digitis attrita |
| rum nomina ibidem | leuigentur 146 |
| Medicamentorum sim | Quædam multū diu- |
| plicium delectus sumen- | que terenda sunt ibi- |
| dus à situ, & loco, & | dem |
| regione 7 | Medicamentorum sim |
| Medicamentorum sim | plicium nomina 99 |
| plicium delectus unde | inde ad longum |
| sumendus 12 | Medulla 94 |
| Medicamenta præpa- | Mel sit uernū aut æsti- |
| rare quid 112 | ui non hybernum 72 |
| Medicamentorum sim | Mel ab Anacardis ex- |
| plicium tritura 117 | trahi potest 202 |
| Ut teruntur ibidem | Mel aqua dupla despu |
| Medicamentorum te- | matur si alius humor |
| rendorum diuersi mo | non exprimitur 224 |
| di 119 | Mel sæpe per se expu- |
| Medicamenta, que ab | matur 225 |
| duritiem, crassitiem, | Mellis optimi notæ 72 |
| lentorem, densitatem | Metallica aëre cali- |

INDEX.

do non igne nutriun-	Myrobalanorum præ-
tur 190	paratio secundum Me-
Metallica saepe humo-	suen 189
re aliquo nutriuntur	Myrrha quid, qualis
ibidem	bona, & qualis pesti-
Metallica facilius pul-	ma 82
uerantur super lapi-	Myrobalanos multum
dem 144	tenuiter conteri iubet
Metallicorum & ter-	Mesues 125
reorum tritura 132	Myrobalani citrinae
Metallica & lapides	57
ubilibet probe seruan-	Inde 58
tur si sordem & pulue-	Capulae ibidem
rem vitabis 248	Embliae ibidem
Metallicorum & ter-	Bellericae ibidem
reorum delectus 86	Myrti bacca 63
Mineralia per se fe-	Myxae descriptio. ibid.
re & seorsum terun-	
tur 155	N
Misy 88	
Mollitio solutioni & li-	Nardi spice fa-
quationi proxima 170	culias & de-
Moschus 95	scriptio 45
Muccago ex gummis	Nimphaeam colligen-
frequenter extrahi-	di tempus & quæ ser-
tur 204	uanda 52
Mumia Serapionis ibi.	Nitrum 90
	Nut

INDEX.

Nutritio infusionis spe	dem	
cies.	188	Oleum ouorum 380
		Oleum iuniperi ibi-
O		dem
		Olea ex animalibus fa-
O Cra	92	cienda uiua ipsa ani-
Odore proban-		malia recipiunt 381
tur medicamenta &		Oleum rosatum ibi-
odorum nomina	3	dem
Oesypus	95	Oleum melinum 382
Officium pharmaco-		Oleum mastichinum
pæi	8	ibidem
Olei boni præcipua si-		Oleum myrtinum ibi-
gna	71	dem
Oleum uirgo præstan-		Oleum nardinum 383
tissimum	ibidem	Oleum costinum ibi-
Oleum omphacinum		dem
ibidem		Oleum rutaceum ibi-
Oleum lauando minus		dem
est uerberandum	278	Oleum Euphorbij ibi-
Oleorum genera qua-		dem
tuor	378	Oleum castorij Nico-
Oleum amygdalarum		lai 384
dulcium & amara-		Oleum uulpinum Me-
rum	379	sue ibidem
Oleum laurinum ibi-		Oleum lumbricorum

**

INDEX.

ibidem	Oximellis simplicis cō-
Oleum hyeme largius	positio 326
miscetur emplastris	Oximel Scillinum ibi-
quam æstate 409	dem
Oliuæ halmades, seu co-	Oxi saccharum. 327
lymbades præstantio-	
res 64	P
Opiantes & rha & ri-	
bes quando leguntur	P Artium animalium
ibidem	tritura 133
Opium quale lauda-	Partium ab animali-
tur 76	bus sumptarum dele-
Opium cum alijs siccio	ctus 93
ribus particularium in	Pharmacopœo non li-
iectum comminuitur	cet uti quid pro quo
129	(dicto) absque medici
Et cum humidioribus	consilio 109
dissoluitur ibidem	Pilularum tractatio
Opobalsanum 76	362
Opopanax optimus ibi-	Quare fuerunt inuen-
dem	te ibidem & 363
Et qualis improba-	Pilulæ aureæ Nicolai
tur 77	366
Opos quid 75	Pilulæ coccie rasis &
Optima Aloë 74	Mesue 367
Opus cyreniacus 78	Pilulæ sine quibus esse
	nol

INDEX.

De hac re opiniones	Diu coqui oportet
diuersæ ibidem	217 & 218
Quæ citius & quæ	Rha barbarum cum
tardius legantur ibi-	amigdalidis facilius te-
dem	ritur 139
Radices quæ longius	Rha barbarum curio-
seruantur 35	sè terendum 152
Radices quæ diu non	Rha pontici notæ 45
seruantur ibidem	Rha indicum ibidem
Radices exoticæ ut de-	Rosæ ut teruntur 123
ligentur 37	Rosæ præstantissimæ
Radicum Behen opti-	quæ 52
mæ notæ 39	& ubi siccandæ ibidē
Radix Bryoniæ 40	Rosarum quas præse-
Raphanum ut facimus	rat Mesues 53
purgatricem 113	Rosæ quæ parum diu
Rarum quid 13	seruantur ibidem
Refrigeramus omnia	Rosas siccandi modus
calore præparata pri-	177
usquā reponamus 176	Et in umbra siccare
Repositio medicamen-	esset optatius ibidem.
torum 243	
Resinarum delectus 79	
Rha barbarum & my-	
robalanos quando est	
consilium astringere	

S

Saccharū quale præstantissimum 73

** 3

INDEX.

Sagapenum	78	Scammonium unde de-	
Sal fossitius seu sal gem-		feratur & quale bo-	
ma	91	num	79
Sal armeniacus ibi-		Schœnanthum ex Ara-	
dem		bia rarissimè ad nos	
Sandaracha arsenico		defertur	53
affinis	86	Scilla bona qualis	46
Sanguis hirci	93	Scilla ut siccetur	176
Sanguis draconis ibi-		Scilla succus optimè ex	
dem		trahitur diebus qua-	
Santalum citrinum in-		draginta caniculari-	
uentu rarum	69	bus	199
Santalum album pesti-		Scoria quid	87
mum ibidem		Semina matura deli-	
Santalum rubrum me-		gantur	54
dium bonitate ibi-		Semina diu reposita ui-	
dem		res habent imbecillio-	
Saparum & syrupo-		res	55
rum sectio secunda		Semina propè uniuersa	
307		medio inter radi-	
Sapa quæ nobis para-		ces & herbas puluera-	
tur	308	ri desyderant	124
Sarcocolla lacte mulie-		Seminum multarum no-	
bri nutritur	138	mina ibidem	
Scammonium exactè te-		Semina terendi modi di-	
rendum	148	uersi	125
		Sem	

INDEX.

Semina syruporū com-	rum, in genere pro-
positioni decētia 309	pinquo sumitur ali-
Succi 310	quando 22
Semina purgantur cor-	Aliquando in genere
tice 272	diuerso ibidem
Semina utilius & in-	Spuma nitri 90
nocentius ubi seruan-	Squamma aeris qualis
tur 30	laudatur 87
Sennæ folliculo præci-	Stæchas exotica est ex
pue utimur & quē esse	Creta melior 53
debeat 65	Stæchas citria quid
Synapi alexandrinum	Dioscoridi, & quid
55	Galeno uocetur 54
Sericum crudum, inci-	Et ubi præstantissima
sum facile teritur	nascatur ibidem
139	Stercus pueri ad angi-
Serum lactis 94	nam idoneum 116
Seseli Masiliense, Æe-	Stomachica crassius, te
thiopicum creticum	renda 153
Diosco. laudatur 55	Styrax 83
Siccatio quid 176	Quomodo adultera-
Sigillatio inter præpa-	tur 84
rationis differētiās nu-	Succi constantes & cor
meranda est 241	pulenti recentes in
Similitudo & disimi-	emplastra ueniunt
litudo medicamento-	396

** 4

Succi sicciiores ut ra-	Eius notæ	90
rius sic liquores, Gum	Syruporum materia o-	
mi, resina, metallica,	mnis est à plantis	308
frequentissime in em	Syrupi quo in uase co-	
plâstra recipiuntur	quantur	313
ibidem	Syrupi ad iustam cras-	
Succinum quid	sitiem coquuntur ibi-	
84	dem	
Succorum & aliarum	Syruporum compo- siti	315
plantæ partium tritu	re	127
Succorum delectus	71	
Succus Glicyrrhizæ &	Syrupi coquuntur in quo	
hypocistis & lycium	uis uase	319
pistillo calfacto sic-	Syrupus rosatus quâ pa-	
catur & friatur	ratur	320
129	Syrupus uiolatus ibi-	
Succorum extractio tri-	dem	
tura & expressione	Syrupus ex cidonijs ibi-	
constat	dem	196
Succus ex omnibus fe-	Syrupus de granatis	
rè folijs uirentibus	321	
per se tritis exprimi	Syrupos compositos fa-	
potest	ciendi modus	322
196	Syrupus saporis de po-	
Suffusus quibus confe-	mis	ibidem
rat	270	
Sulfur uiuum est opti-	Syrupus portulacæ ibi-	
mum	dem	89

Syr

INDEX.

Syrupus Adiantinus Nicolao florentino.
ibidem 335

Syrupus Ziziphorum
323

Syrupus papaveris ibi-
dem

Syrupus acetatus 324

Syrupus acetatus cum
radicibus 325

Syrupus Bizātinus ibi-
dem

Syrup. de quinque radi-
cibus ibidem

Syrup. Absynthij 327

Syrup. menthe 328

Syrupus Epithymi 329

Syrup. stachados 330

Syrupus Glycyrrhizæ
ibidem

Syrup. Hyssopi 331

Syrupus prassij 332

Syrupus intybi ibidem

Syrup. arthemisiae 333

Syrup. Cichorij ex Gu-
lielmo placētino 334

Syrupus Cichorij ex

T

T Amaricis cor-
tex unde esse
debeat 70

Tempus in medicamen-
to deligendo multi-
plex obseruandum est.

28

Tenue quid 13

Terreorū delectus 86

Terebinthina resina
79

Hodie unde adueha-
tur ibidem

Terendi modi 117 &
118

Tblastpi 55

Thamar indi 64

Thuris cortex 71

Thus quid 85

Thuris manna ibi-
dem

** 5

I N D E X.

Tragacantha ibidem	lata	377
Thus persæpe miscetur emplastris	401	
Thymelææ folia ace- to nutriuntur	190	
Trociscus quid & cur hoc nomine appella- tus abundè in sectio- ne. 7. Mesuæ dictum	374	
Trocischi de Gallia mo- schata Mesuæ ibidè		
Trocischi de Gallia mo- schata Nicolai Ale- xandri	375	
Trocischi aliptæ mo- schatæ	ibidem	
Trocischi aliptæ mo- schatæ Nicolai	ibid.	
Trocischi de Myrrha Nicol.	376	
Trocischi de agarico Mesuæ	ibidem	
Trocischi de spodio ibi- dem		
Trocischi de terra sigil-		
Trocischi de Succino Mesuæ	ibidem	
Turbith qualis laude- tur arabibus.	46	

V

Viperæ quando ca- piendæ	115
Vnguis odoratus	96
Vniones seu margari- tæ describuntur	97
Vuarum passarum quæ præstantiores	66
Et damascenarû quæ eligendæ	ibidem
Corinthiæ	ibidem
Vrendi modus non est omnibus unus	259
Vrendi modi diuersi 260 & 261 & inde ad longum	
Vstio assationis finitima	257
Vstionis causæ multæ	258

INDEX.

- 258 & 259
 Vnguentum unde dictum 334
 Vnguentorum materiae quae 385
 Vngueta quomodo fiunt ibi.
 Vnguentum aureum Mesuae 386
 Vnguentum pompholygos ibidem
 Vnguentum basilicum 387
 Vnguentum egyptiacum Mesuae ibidem
 Vnguentum album rasis ibidem
 Vnguentum desiccativum 388
 Vnguentum enulatum ibidem
 Vnguentum populeum 389
 Vnguentum triphar-
- macum Mesuae ibidem
 Vnguentum apostolorum & unde dictum. 390
- X**
Xylbalsamum recens probatur 69
 XbA & quid significet. 196
- Z**
Zedoaria radix cuius emula 47
 Zingiberis radice nota 46
 Zingiber quale dantur. ibidem
- FINIS.**

Lugduni,
EXCVDEBANT
PHILIBERTVS ROLLETVS,
ET BARTHOLOMAEVS
FRAENVS,

IMPENSIS HONESTISS^{IMI}
SIMORVM VIRORVM
CVLIELMI ROVIL-
LII, ET ANTONII
CONSTAN-
TINI.



